Gebündeltes Knowhow

SIEB DRUCK PARTNER

Individueller Service

SIEBDRUCK-PARTNER KATALOG

2010/2011

SIEBDRUCK TAMPONDRUCK DIGITALDRUCK WERBETECHNIK

Gebündeltes Knowhow

SIEB DRUCK PARTNER

Individueller Service

Marabu

SEFAR

KIWO

ulano

Wir wünschen Ihnen viel Spaß
beim „Online-Stöbern“ im aktuellen
Siebdruck-Partner Katalog.
Schicken Sie uns Ihre (An-) Fragen –
wir beraten Sie gerne!

Ihre Siebdruck-Partner

Die Siebdruck-Partner
Die Siebdruck-Partner | Hersteller ... 4
Die Siebdruck-Partner | Vertriebspartner ... 5

Spanndienst & Druckformservice
Spanndienst & Druckformservice ... 6–7

Druckvorstufe
Digitale Filmherstellung ... 8–10
Filmstanze, Montagefolie, Abdeckstifte ... 10–11
Abdeckfilme, Klebefilme ... 11–12
Maskierfilme ... 12
Schneidewerkzeuge, Schneideunterlagen ... 12–14
Filmreinigung, Antistatikmittel ... 14–15

Messen und Prüfen
Gewebespannungs- und Schablonenprüfgeräte ... 16–17
Shorehärtemessgeräte, Haftungsprüfung ... 17–18
Fadenzähler, Lupen, Messmikroskope ... 19–20
Densitometer ... 21

Druckformherstellung
Siebdruckrahmen ... 22–26
Siebspanngeräte ... 27
SEFAR-Siebdruckgewebe ... 28–32
SPÖRL-Siebdruckgewebe ... 34–35
Schablonenklebstoffe und Schutzlacke ... 36
Gewebevorbehandlung ... 37–38
Kopierschichten ... 39–43
Kapillarfilme ... 44–45
Indirektfilme ... 46
Schablonen-Schneidefilme ... 46

Siebkopie-Einrichtungen
Beschichtungsautomaten ... 47
CTS-Anlagen (Computer-to-Screen) ... 48–49
Kopierrahmen, Belichtung, Siebtrocknung ... 50–54
Siebentwicklungsanlagen ... 55–56

Vor dem Druck
Siebfüller, Siebabklebeband ... 57–58
Sieböffner, Sprühkleber, Antistatikbürsten ... 59–60

Drucken
Siebdruckmaschinen, Drucktische, Druckgeräte ... 61–62
Rakelschleifmaschinen ... 63–64
serilor-Rakelstreifen ... 64–66
Apolan-Rakelstreifen ... 67
RKS-Rakelstreifen ... 68–70

Farben prüfen und mischen
Normlicht, Farbprüfleuchten ... 71
Farbfächer ... 72–74
Farbwaagen / Farbmischgeräte ... 75–76
Leerdosen ... 76–77
Farbmesser ... 77
Farbmanagement-Systeme ... 78

Siebdruckfarben, Haftklebstoffe, Druckveredelung
Marabu-Siebdruckfarben ... 79–94
Glitter-Druckveredelung ... 95
Siebdruckfähige Haftklebstoffe ... 96

Trocknung
UV-Trockner ... 97–100
Trockengestelle ... 101

Anlagen zur Siebreinigen & Entschichten
Anlagen zur Siebreinigen & Entschichten ... 102

Siebreinigung, Entschichtung, Nachbehandlung
Siebreiniger ... 103–104
Schablonenentschichtung ... 105–106
Gewebe-Zwischenreinigung ... 106
Gewebe-Nachbehandlung ... 106–107

Wisch- und Reinigungstücher
Wisch- und Reinigungstücher ... 108–110

Arbeitsschutz
Schutzhandschuhe, Hautschutz ... 111–112
Atem- und Gehörschutz ... 113
Augenschutz ... 114–115
Sparanfeuchter, Entsorgungsbehälter ... 115
Lagerung von Flüssigkeiten ... 115–116
Sicherheitsschränke ... 116

Tampondruck
Das Tampondruckverfahren ... 117
Tampondruckmaschinen und Zubehör ... 118–121
Drucktampons ... 122–123
Marabu-Tampondruckfarben ... 124–128

Textildruck
Textildruckfarben ... 129–132
Textildruckgeräte ... 133–134
Transferpressen, Flockfolien ... 135–136

Informationen
Betriebsanweisung, EG-Datenblatt, Symbole ... 137
Farbwunschbogen ... 138
Seminare, Schulungsprogramme ... 139–143
Fachbücher ... 144

Marabu - Kompetenz in Farben.

Einer der führenden Herstellern von Druckfarben in Europa für industrielle und grafische Anwendungen:

- **Siebdruckfarben** - Für alle Anforderungen im Siebdruck
- **Tampondruckfarben** - Für höchste Ansprüche
- **Digitaldruckfarben** - Mit exzellenter Lichtechtheit
- **Farbmanagementsysteme** - EDV-Farbrezeptierung /-Rezepturverwaltung und Qualitätskontrolle|Farbdosieranlagen
- technische Beratung durch die AWETA
- Kunden-Schulungszentrum
- ISO-zertifiziert

www.marabu-druckfarben.de

SEFAR® - Präzisions-Siebdruckgewebe

Sefar ist weltweit führend in der Herstellung von Präzisionsgeweben für den Siebdruck und setzt auch als Problemlöser Standards für alle Siebdruck-Anwendungen:

- **PET** - Hochmodulgewebe
- **PME** - Das neue Präzisions-Siebdruckgewebe
- **LFM** - Für höchste Ansprüche bei großen Flächen
- **PCF** - Industriell vorbeschichtete Gewebe
- **PA** - Mit relativ hoher Dehnungselastizität
- **Spannsysteme und Spannungskontrollgeräte**
- Technische Beratung durch die AWETA
- Kunden-Schulungszentrum
- ISO-zertifiziert

www.sefar.com

KIWO® - Siebdruckform in Perfektion

Seit Jahrzehnten setzen KIWO Produkte und Services branchenweit Maßstäbe: Immer bessere Lösungen für kundenspezifische Anforderungen:

- **Siebherstellung** - Spannen|Kleben|Schützen
- **Gewebevorbehandlung** - Entfetten|Präparieren
- **Siebformherstellung** - Kopierschichten|maschinelle Beschichtungsanlagen
- **Digitale Druckformherstellung** - CTS Computer-To-Screen
- **Schablonenreinigung und -entschichtung**
- **Gewebenachbehandlung**
- Technische Beratung durch die AWETA
- Kunden-Schulungszentrum
- ISO-zertifiziert

www.kiwo.de

ULANO® - Schablonenfilme

Ein umfangreiches und modernes Sortiment von Siebdruckfilmen bewähren sich täglich bei den unterschiedlichsten Aufgaben und Anwendungen in der Schablonenherstellung:

- **CDF-Kapillarfilme** -Für ausgezeichnete Detailwiedergabe
- **Indirektfilme** - Die schnelle Schablonenherstellung
- **Maskier- und Handschneidefilme**
- **Digital Medias** - InkJet-Filme für die Herstellung von Kopiervorlagen
- Technische Beratung durch die AWETA
- Kunden-Schulungszentrum
- ISO-zertifiziert

www.ulano.com

Willkommen bei den Siebdruck-Partnern!

Die Siebdruck-Partner sind ein Zusammenschluss von führenden Herstellern des Siebdruckbedarfs und regionaler Vertriebspartner in ganz Deutschland. Die Vertriebspartner vor Ort bieten individuelle Betreuung und Service mit großer Angebotsbreite und umfassenden Siebdruck-Knowhow.
Der Verbund der Siebdruck-Partner hat für Sie den Vorteil, das hier Erfahrungen aus einer Vielzahl von Aufgabenstellungen gebündelt werden, damit Sie als Anwender ein umfassendes Leistungsspektrum erhalten.
"Sie drucken, wir kümmern uns um die Details" - so könnte man das Motto der Siebdruck-Partner kurz und bündig umschreiben.

Das Leistungsprofil der Siebdruck-Partner.

Ganz gleich, welche (Druck)-Aufgabe Sie haben, bei den Siebdruck-Partnern sind Sie immer direkt an der richtigen Stelle. Mehr noch: Denn ganz nach Wunsch erhalten Sie bei uns die gesamte Palette an Material, Service und Dienstleistungen, vom Spanndienst bis zur druckfertigen Siebdruckform. Und bei speziellen Anforderungen haben wir den direkten Draht zu den anwendungstechnischen Abteilungen der verschiedenen Herstellerspezialisten.
Individuelle Lösungen für individuelle Kundenanforderungen - so einmalig wie ein Fingerabdruck!
Das ist Outsourcing nach Maß. Ihr Vorteil: Sie nutzen unseren Individuellen Service exakt so, wie er optimal in Ihren Betriebsablauf passt - Sie profitieren von sicherer Qualität und präzise kalkulierbaren Kosten und gewinnen zusätzlich eine bisher unbekannte Flexibiliät.
→ Informationen finden Sie unter **www.Siebdruck-Partner.de**

Ihr Vertriebspartner vor Ort:

Starker Partner, starke Lösungen!

Systemlieferant und Service-Center
Hier bekommen Sie das gebündelte Siebdruck-Know-how und die passenden Produkte und Dienstleistungen aus einer Hand.

Vor Ort
Durch die regionalen Verkaufsgebiete sind die Wege zu Ihnen extrem kurz - für Warenlieferungen, Dienstleistungen und Informationen.

Beratung
Qualifizierte und geschulte Mitarbeiter im Innen- und Außendienst betreuen Sie und sind schnell vor Ort, wenn Sie Unterstützung oder Beratung benötigen.

Warenangebot
Ihr Vertriebspartner bietet ein umfangreiches Warenangebot an Maschinen, Geräten und Materialien. Den kompletten Überblick finden Sie im Siebdruck-Partner Katalog, den wir Ihnen gerne zusenden.

Siebspann-, Beschichtungs- und Kopierservice
Die Druckform ist der Schlüssel zur Druckqualität. Deshalb sind unsere Service-Center mit modernen Einrichtungen ausgestattet:
- zur Siebbespannung
- für vorbeschichtete Druckformen
- für druckfertige Schablonen.

Der Farbmischservice
Individuelle Farbausmischungen nach Angaben der bekannten Systeme oder Vorlagen werden beim Vertriebspartner oder direkt bei Marabu ausgemischt.

Lieferservice
Der Liefer- und Abholservice mit geeigneten Lieferfahrzeugen und Dienstleistern gewährleistet eine optimale Logistik. Termingerecht und zuverlässig.

Service-Center für Siebbespannungen

Professionelle Ausführung für neue und gebrauchte Siebdruckrahmen und passendes Siebdruckgewebe. Spanntechnik mit Qualitäts-Zertifikat.

Das haben Sie davon:
- Gleich bleibende, reproduzierbare, geprüfte Qualität
- Sicherheit in Material und Ausführung
- Kurzfristige Verfügbarkeit durch schnellen Lieferservice
- Keine Investitionen in Raum, Technik und Personal
- auf Wunsch Dokumentation und Kontrolle aller Auftragsparameter, Prüfprotokoll
- Gebrauchsfertige Lieferung der bespannten Siebdruckrahmen

Unser Leistungsangebot
Die Druckform ist der Schlüssel zur Druckqualität. Deshalb sind unsere Service-Center mit modernen Einrichtungen ausgestattet:
- zur Siebbespannung
- für vorbeschichtete Druckformen
- für druckfertige Schablonen

Gebündeltes Knowhow
SIEB DRUCK PARTNER
Individueller Service
Marabu
SEFAR
KIWO
ulano

Service-Center für vorbeschichtete oder druckfertige Druckformen

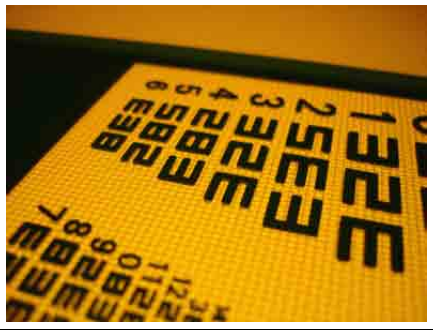
Modernste, hochwertige Kopiereinrichtungen garantieren konstant sichere Qualität. Auf Wunsch fachgerechte Archivierung der Kopiervorlagen.

Das haben Sie davon:

- Gleich bleibende, reproduzierbare, geprüfte Qualität
- Sicherheit in Material und Ausführung
- Kurzfristig verfügbar durch schnellen Lieferservice
- Keine Investitionen in Raum, Technik und Personal
- Reduzierung des Chemielagers und der Umweltschutz-Pflichten
- Dokumentation und Kontrolle aller Auftragsparameter
- Auf Wunsch Prüfprotokoll
- Gebrauchsfertige Lieferung der Siebdruckformen, bei vorbeschichteten Rahmen lichtdicht verpackt
- Kein Retuschier- und Abdeckaufwand

Gebündeltes Knowhow
SIEB DRUCK PARTNER
Individueller Service

Marabu
SEFAR
KIWO
ULANO



EPSON STYLUS PRO - Die professionellen Drucker zur Filmherstellung, für Proofing, Foto- und Kunstdrucke

	EPSON STYLUS PRO 4880	EPSON STYLUS PRO 7900	EPSON STYLUS PRO 9900
Druckformat	DIN A 2+ (17 Zoll)	61 cm (24 Zoll)	111,8 cm (44 Zoll)
Produktmerkmale	Ideal für Proofing, Fotografie- und Kunstdrucke Hochqualitativer Farbdrucker mit Vivid Magenta-Technologie. Breites Medienspektrum sorgt für Vielseitigkeit.	Ideal für Proofing, Fotografie- und Kunstdrucke, sehr großer Farbraum durch die neue HDR Pigmenttinte, herausragende Qualität mit sehr feinen Gradationsabstufungen	Ideal für Proofing, Fotografie- und Kunstdrucke, sehr großer Farbraum durch die neue HDR Pigmenttinte, herausragende Qualität mit sehr feinen Gradationsabstufungen
Zur Filmherstellung geeignet	Mit optionaler Software	Mit optionaler Software	Mit optionaler Software
Medienbreite	203,2 mm - 431,8 mm	203,2 mm - 610 mm	203,2 mm x 1118 mm
Auflösung	2880 x 1440 dpi	2880 x 1440 dpi	2880 x 1440 dpi
Tintensysteme	Pigmenttinte, 9 Farben (C, VM, Y, LC, VLM, LK, LLK, Photo K, Matte K) mit CSIC mit 8 Steckplätzen (ein Steckplatz für auswechselbaren Tinten Matte K und Photo K)	UltraChrom HDR, 10 Farben (C, VM, Y, LC, VLM, LK, LLK, Photo K, Matte K, O, G	UltraChrom HDR, 10 Farben (C, VM, Y, LC, VLM, LK, LLK, Photo K, Matte K, O, G
Tintenpatronen	110 ml und 220 ml	350 ml und 700 ml	350 ml und 700 ml
Best.-Nr.	**980.150** Preis auf Anfrage	**980.151** Preis auf Anfrage	**980.152** Preis auf Anfrage

NEU!

Tintenkartuschen für EPSON STYLUS PRO 4880

Best.-Nr.	Farbton	Inhalt	
	Photo black	220 ml	**Preise auf Anfrage**
	andere Farbtöne	220 ml	**Preise auf Anfrage**

→ Andere Gebindegrößen auf Anfrage

Tintenkartuschen für EPSON STYLUS PRO 7900/9900

Best.-Nr.	Farbton	Inhalt	
980.131 100	Photo black	350 ml	**Preise auf Anfrage**
980.131	andere Farbtöne	350 ml	**Preise auf Anfrage**

→ Andere Gebindegrößen auf Anfrage

ColorGATE

ColorGate Filmgate 6 - Einfach produktiver

Technologisch führende RIP-Software zur chemiefreien Filmbelichtung für Sieb-, Tampon- und Flexodruck in HighEnd-Qualität. Perfekt reproduzierbare Ergebnisse und maximale Produktionssicherheit durch einzigartige MIM-Technologie. Durchgehend prozesssichere Verarbeitung von Composite-PDF und separierten PDF-Dateien (PDF x-1a). Vordefinierte Sets für alle gängigen Rasterweiten und Druckerserien; individuelle Sets und Rastereinstellungen auch für Sonderfarben jederzeit definierbar. Effektive Algorithmen zur Moiré-Minimierung. Neu in Filmgate 6: Mächtige Funktionen für hocheffizientes ICC Color Management.

Best.-Nr.	für Geräte	
Filmgate 6 Small	bis 17"	**Preis auf Anfrage**
Filmgate 6 Medium	bis 24"	**Preis auf Anfrage**
Filmgate 6 Large	bis 44"	**Preis auf Anfrage**
Filmgate 6 Production	ab 44"	**Preis auf Anfrage**

Ulano Pigment Inkjet-Film

Inkjetfilm zur Herstellung einer Kopiervorlage für den Siebdruck
Der beschichtete Film ist bei der Herstellung einer Kopiervorlage für den Siebdruck der wichtigste Faktor für die Bildqualität. Ulano hat sein Sortiment an Inkjet Filmen überarbeitet und bietet ab sofort eine verbesserte Qualität mit neuer Oberflächenbeschichtung an. Die spezielle, nanoporöse Oberflächenbeschichtung wurde weiter optimiert, so dass bei gleichen Druckparametern eine deutlich stärkere Schwärzung erzielt werden kann. Die Beschichtung ist wasserbeständig und verhindert ein Schmieren, auch bei hoher Luftfeuchtigkeit. Der Film ist kompatibel mit allen Inkjetdruckern von Epson oder anderen Herstellern, die mit Pigment-, Ultra Chrom- oder Farbstofftinten ausgerüstet sind. Die Kantenschärfe und Opazität, die erzielt werden kann sind abhängig vom Druckermodell, dem Treiber, dem RIP und der eingesetzten Tinte.

Best.-Nr.	Format (Zoll)	Abmessung	VE	
980.320	A 4	21 cm x 29,7 cm	100 Bogen	**66,55**
980.320	A 4	21 cm x 29,7 cm	4x100 Bogen	**242,00**
980.322	A 3	29,7 cm x 42 cm	100 Bogen	**133,10**
980.322	A 3	29,7 cm x 42 cm	4x100 Bogen	**483,99**
980.324	A 2	42 x 59,4 cm	100 Bogen	**266,20**
980.324	A 2	42 x 59,4 cm	4x100 Bogen	**968,00**
980.311	17" x 1200"	43 cm x 30,5 mtr	Rolle	**127,07**
980.313	24" x 1200"	61 cm x 30,5 mtr	Rolle	**180,32**
980.316	36" x 1200"	91 cm x 30,5 mtr	Rolle	**268,98**
980.315	44" x 1200"	112 cm x 30,5 mtr	Rolle	**331,06**
980.317	50" x 1200"	127 cm x 30,5 mtr	Rolle	**375,48**
980.318	60" x 1200"	152 cm x 30,5 mtr	Rolle	**449,40**
980.319	64" x 1200"	162,5 cm x 30,5 mtr	Rolle	**480,60**

Agfa SelectJet / CopyJet ScreenFilm

Hochauflösender Film für Piezo-Tintenstrahldrucker, die mit schwarzer Standardtinte auf Farbstoff- oder Pigmentbasis arbeiten. Er ist speziell für den Siebdruck zur Herstellung von Farbseparationen entwickelt und erzielt optimale Dichten.

- Ausgezeichnete Punktschärfe
- Mattierte Oberfläche sorgt für gutes Vakuumverhalten und bessere Druckqualität und verhindert Kleben und Farbübertragungen

Best.-Nr.	Format	Abmessung	VE	
980.208	A 4	21 cm x 29,7 cm	100 Bogen	**84,75**
980.210	A 3+	32,9 cm x 48,3 cm	100 Bogen	**210,14**
980.211	A 2	42 cm x 59,4 cm	50 Bogen	**165,73**
980.220	16,53"	42 cm x 30,5 mtr	Rolle	**140,55**
980.221	24''	61 cm x 30,5 mtr	Rolle	**197,96**
980.222	36''	91,4 cm x 30,5 mtr	Rolle	**289,41**
980.223	44''	111,8 cm x 30,5 mtr	Rolle	**350,96**
980.224	50''	127 cm x 30,5 mtr	Rolle	**396,78**
980.225	54''	137,2 cm x 30,5 mtr	Rolle	**427,39**
980.226	62''	157,5 cm x 30,5 mtr	Rolle	**488,72**
980.227	66"	165 cm x 30,5 mtr	Rolle	**511,51**

Filmherstellung mit Kopierern und Laserdruckern

REGULUS® Signolit SLZ

Spezialfolie zur Erstellung von "Filmen" mit Kopier- und Laserdruckern zum direkten Kopieren von Siebdruckschablonen oder Offsetplatten. Matt-transparent, hitzebeständig, 95 µm.

Best.-Nr.	Abmessung	Packungsgröße	
052.385	210 x 297 mm	100 Bogen	**29,00**
052.384	297 x 420 mm	100 Bogen	**57,96**

Toner-Verdichter LF

Für Kopierarbeiten mit Laserfilm-Folien ist die erforderliche Dichte (Schwärzung) oftmals nicht ausreichend. Mit dem Tonerverdichter wird diese erheblich verbessert, ohne ein Verlaufen des Toners.
- geeignet für alle Laserfolien und die meisten Toner von Laserdruckern
- einfache Handhabung, sparsam in der Anwendung

Anwendung: Folie nach dem Ausdruck plan auf eine Unterlage legen, dann gleichmäßig aus ca. 25 cm besprühen und abtrocknen lassen.
Sprühkopf gehört nicht zum Lieferumfang!

Best.-Nr.	Inhalt	
987.350	400 ml Sprühdose	9,84
987.349	1-ltr-Flasche (ohne Sprühkopf)	8,96
987.351	Sprühkopf	3,00

Smart Light 5000

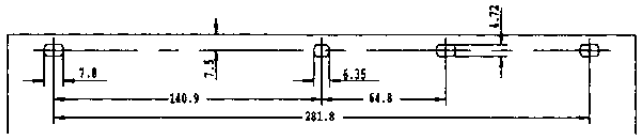
Die preisgünstige Leuchtplatte für Agenturen, Reproanstalten, Siebdruckereien, DTP-, Belichtungs- und Fotostudios.
- Elegantes, flaches Aluminiumgehäuse mit 6 cm Höhe
- Standardisiertes Licht mit 5000 Kelvin
- Gleichmäßige, flimmerfreie Ausleuchtung
- Spezial-Leuchtstoffröhren Daylight 5000

Best.-Nr.	Leuchtfläche	Außenmaße	Watt	
979.820	26 x 38 cm	32 x 48 x 6 cm	1 x 15	165,00
979.821	26 x 51 cm	32 x 63 x 6 cm	1 x 18	175,00
979.823	35 x 51 cm	42 x 63 x 6 cm	2 x 18	219,00

Filmstanze KO-4

Für die Registerstanzung von Filmen nach dem Kodak-System. Geeignet für Filme bis 60 cm Breite. Auflagetisch 70 cm breit und 42 cm tief. Lochstiche: 140,9-0-64,8-140,9.
Im Lieferumfang ist je 1 Passleiste mit 2 mm und 6 mm enthalten.

Best.-Nr.	ab Werk
FS KO-4	1.350,00



K4

OPAQUE PEN | Korrekturmarker

Professioneller Korrekturmarker mit hohem Lichtdichtefaktor (2,4), für die Negativ- und Positiv-Filmretusche. Die für das Auge rot transparente Tinte verhält sich bei der Belichtung absolut opak.
- gleichmäßiger Fluss der Tinte
- sehr gute Haftung auf Filmoberflächen
- schneller Trocknungsprozess
- kein Verlaufen oder Verschmieren
- wird auch nach längerer Zeit nicht brüchig

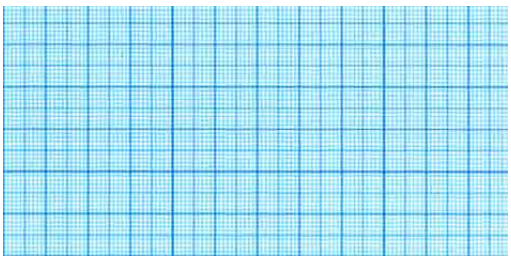
Best.-Nr.	Stärke	VE	Stück
772.585 UF	0,1 mm ultrafein	12 Stück	5,18
772.585 F	0,5 mm fein	12 Stück	5,18
772.585 M	1,0 mm medium	12 Stück	5,18
772.585 B	3,0 mm breit	12 Stück	5,18

Millimeterrasterfolie

Aus maßbeständiger Polyesterfolie 175 mµ stark, bedruckt mit dunkelblauem Millimeternetz, mit verstärkter Linie alle 50 mm.

Best.-Nr.	Abmessung	
913.201	40 x 50 cm	23,40
913.204	50 x 70 cm	40,95
913.208	70 x 100 cm	81,90
913.215	90 x 120 cm	126,40

→ Zuschnitte bis max. 900 x 1200 mm auf Anfrage lieferbar.



tesafilm 4151 lithoblau

Transparenter Klebefilm für die Filmmontage in der Lithographie. Beim Kopieren unsichtbar. Schnell und leicht entfernbar. Durch die lithoblaue Einfärbung ist die Klebestelle auf der Montagefolie erkennbar.

Best.-Nr.	Abmessung	VP / Einh.	pro Rolle
913.306	12 mm x 66 mtr	12 Rollen	5,34

REGUfilm RL litho-rot

Selbstklebender Abdeckfilm, lichtundurchlässig beim Kopieren, für alle Abdeckarbeiten.

Best.-Nr.	Abmessung	VP / Einh.	pro Rolle
913.313	12 mm x 66 mtr	12 Rollen	6,96
913.314	19 mm x 66 mtr	8 Rollen	8,88

REGUfilm RL litho-grün

Filmklebeband, grün-transparent, nicht mitkopierend bei der Kopie.

Best.-Nr.	Abmessung	VP / Einh.	pro Rolle
913.322	12 mm x 66 mtr	12 Rollen	5,85

tesafilm 4206 -hochtransparent-

tesafilm® 4206 ist ein hochtransparenter Klebefilm basierend auf einer PP-Folie und einer Acrylatdispersionsklebmasse für die Montage von Lithografien.
- sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit
- hohe Transparenz
- geräuscharm, gleichmäßig und leise abrollend

Best.-Nr.	Abmessung	VP / Einh.	pro Rolle
780.362	12 mm x 66 mtr	6 Rollen	6,35

tesa Tischabroller Easy Cut 57422

Moderner Tischabroller für Büro, Druckvorstufe und Kopie in funktionellem Design.
- Für Rollen bis 25 mm x 66 mtr
- Glattes Messer für leichten, geraden Schnitt
- Extrem Standfest

Best.-Nr.		
780.020	ohne Klebefilm	30,72

tesa Tischabroller 6090 -für 2 Rollen-

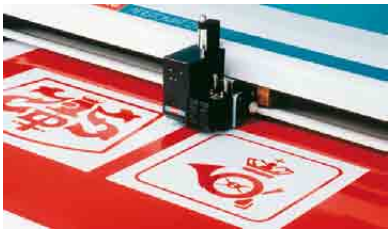
Tischabroller für 2 Rollen. Mehr Übersicht und Ordnung ohne Suchen. Die Messer schneiden den Film absolut gradlinig ab. Passend für Bänder bis 25 mm Breite und bis 66 mtr Länge auf 76-mm-Kern.

Best.-Nr.		
780.021	ohne Klebefilm	95,15

Lumocolor permanent

Folienschreiber mit permanenter, geruchsarmer Tinte für fast alle Flächen. Wisch- und wasserfest, schnell trocknend und farbbrillant.
Farben: schwarz, rot, blau, grün – weitere Farben auf Anfrage.

Best.-Nr.	Strichbreite	VP / Einh.	Stück
799.351	ca. 0,4 mm 313 S	10 Stück	1,60
799.361	ca. 0,6 mm 318 F	10 Stück	1,41
799.371	ca. 0,8 mm 317 M	10 Stück	1,41



Ulano Universal Rubylith | Maskierfilm

Roter Maskierfilm auf maßhaltiger, klarer Polyesterfolie zur Herstellung von lichtsicheren Vorlagen bei Kopierarbeiten. Neu: Einheitliche Klebkraft in zwei Polyesterdicken 75µ und 125µ lieferbar. Der Klebstoff hält feinste Details und ist zum Strippen und Schneiden geeignet. Für Hand- und Plotterarbeiten. Polyesterträger 75µm.

Best.-Nr.	Abmessung	Farbe	Rolle
910.970	101 x 762 cm	rubyrot	69,04

Universal Rubylith mit 125 µ Träger, Breite 101 und 122 cm, sowie als Bogenware erhältlich

Abnahmemengen und Preise auf Anfrage

REGUmask MFE 1 rubyrot | Maskierfilm

Maskierfilm zum Handschneiden. Leicht zu schneiden, strippen, rückklebbar. Polyesterträger 80 µm.

Best.-Nr.	Breite	Farbe	Rolle 10 mtr	Rolle 50 mtr
910.944	103 cm	rubyrot	82,90	412,70

REGUmask MFE 2 rubyrot | Maskierfilm

Maskierfilm für Schneideplotter. Leicht zu schneiden, strippen, rückklebbar. Polyesterträger 130 µm.

Best.-Nr.	Breite	Farbe	Rolle 10 mtr	Rolle 50 mtr
910.946	103 cm	rubyrot	99,16	488,66
910.948	103 cm	rubyrot	116,20	573,49

MARTOR-Ergocut

Zum Schneiden von grafischen Papieren und Folien. Ermüdungsfreies Arbeiten ohne Druckstellen an den Fingern durch den ergonomisch geformten Rundgriff. Klingen auswechselbar.

Best.-Nr.	Klingen-Typ	Menge	
795.533	Halter mit Klinge Nr. 11		8,06
795.475	Ersatzklingen Nr. 11	Magazin mit 10 Klingen	7,09
795.476	Ersatzklingen Nr. 13	Magazin mit 10 Klingen	7,09

Martor-Simplasto

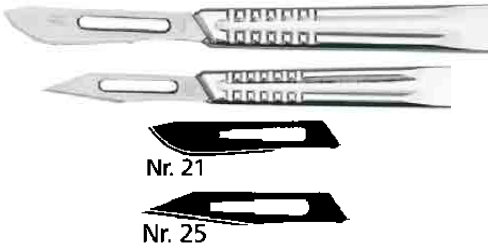
Schablonen- und Zuschneidemesser aus Alu mit Kunststoff-Ummantelung und Schutzkappe. Klingen auswechselbar.

Best.-Nr.	Klingen-Typ	Menge	
795.545	Halter mit Klinge		6,30
795.521	Ersatzklingen Nr. 34	Magazin mit 10 Klingen	3,97

MARTOR-Scalpell Retuschiermesser

Für feinste Schneidearbeiten. Griff aus Stahl, geschmiedet und verchromt. Klingen auswechselbar.

Best.-Nr.	Klingen-Typ	Menge	
795.530	Halter mit Klinge Nr. 21		9,81
795.531	Halter mit Klinge Nr. 25		9,81
795.535	Ersatzklingen Nr. 21	Magazin mit 10 Klingen	7,69
795.536	Ersatzklingen Nr. 25	Magazin mit 10 Klingen	7,69



Cutter D 1000

Aus matt eloxiertem Aluminium, mit Clip und versenkbarer Klinge. Abgerundete Spitze und Nadel zum Punktieren und Reiben, beidseitig nutzbar. Ideal für Grafiker. Ersatzklingen BD-100.

Best.-Nr.	
795.561	16,43

Cutter-Ersatzklingen BD-100

Passend für Cutter D 1000. Pack mit 5 Klingen 30°.

Best.-Nr.	
795.562	1,90

Cutter A 300 GR

Aus Aluminium Druckguss für leichte bis mittelschwere Schneidearbeiten, 9 mm Klinge, Klingenführung aus Metall. Klingenvorschub mit Auto-Look. Clip mit Abbrechvorrichtung. Ersatzklingen BA 160 und BA 170.

Best.-Nr.	
795.524	5,12

Cutter-Ersatzklingen BA 170

Passend für Cutter A 300 GR.

Best.-Nr.		
795.570	Etui mit 10 Klingen.	3,11

Cutter-Ersatzklingen BA 160

Passend für Cutter A 300 GR.

Best.-Nr.		
795.571	Box mit 10 Klingen.	3,28

Cutter L 500 G

Aus Aluminium Druckguss für leichte bis schwere Schneidearbeiten. 18 mm Klinge, Schraubenarretierung mit Auto-Look, Sicherheitsstopp für Klingenwechsel. Für Rechts- und Linkshänder geeignet. Mit Abbrech- und Aufhängevorrichtung. Ersatzklingen L 150.

Best.-Nr.	
795.564	8,48

Cutter-Ersatzklingen L 150

Passend für Cutter L 500 G.

Best.-Nr.		
795.568	Etui mit 6 Klingen.	2,84

Papier- und Folienscheren

Mit unzerbrechlichem Kunststoffgriff und echter Schraube. Die Scheren „Made in Solingen“ zeichnen sich durch hohe Schnittfähigkeit aus. Rostfrei. Material: Chromstahl.

Best.-Nr.	Länge	
795.214	19 cm lang (R-Händer)	**16,27**
795.215	23 cm lang (R-Händer)	**20,65**
795.216	26 cm lang (R+L-Händer)	**20,85**

Schneidelineal

Aus eloxiertem Aluminium, rutschfest, Aufhängeloch und DIN-A4-Formtabelle, mit praktischer Schneidekante.

Best.-Nr.	Länge	
602.547	30 cm	**8,85**
602.548	60 cm	**16,24**
602.543	100 cm	**26,35**

Cut Mat Schneideunterlage

In 2,5 mm "Sandwich-Konstruktion" soft-type, 10 mm-Teilung auf beiden Seiten. Präzise und spurlose Schnitte, rutschfest, schont Klinge (Schärfe) und Tischoberfläche. Auch als Mousepad und Schreibunterlage geeignet.

Best.-Nr.	Abmessung	Farbe	
795.593	45 x 30 cm	grün/schwarz	**9,10**
795.592	60 x 45 cm	grün/schwarz	**16,32**
795.591	90 x 60 cm	grün/schwarz	**32,80**

→ Grossformatige Cut Mat Schneideunterlagen, jedoch ohne mm-Teilung,
Farbe grün, sind in folgenden Formaten lieferbar:
80x120 cm, 100x150 cm und 100x200 cm. **Preise auf Anfrage.**

Glasreiniger "antistatisch“

Spezial-Glasreiniger für die grafische Industrie.
Zur Reinigung von Leuchttischen, Kopierrahmen und sonstigen glatten Oberflächen. Entfernt schonend und schlierenfrei Staub, Schmutz und Fettrückstände.

Best.-Nr.	Inhalt	
Best.-Nr. 914.312	1-ltr-Flasche (ohne Sprühkopf)	**6,68**
Best.-Nr. 987.351	Sprühkopf	**3,00**

Filmreiniger DIAMANT

Hochreines Destillat mit **Langzeit-Antistatikum** zum Reinigen von Reprofilmen, Montage- und Rasterfolien, etc.
• verdunstet schnell und fettfrei -reinigt schlieren- und streifenfrei
• gute Lösewirkung - entfernt Kleberesten, Staub, Fett, etc.
• aromatenfrei - dadurch geruchsarm und angenehmeres Arbeiten
Anwendung: ohne Druck die zu reinigende Oberfläche mit weichem Tuch abwischen. Kennzeichnung gemäß VbF AII.

Best.-Nr.	Inhalt	
Best.-Nr. 914.311	1-ltr-Flasche (ohne Sprühkopf)	**8,79**
Best.-Nr. 987.351	Sprühkopf	**3,00**

Antistatic-Tuch

Das speziell imprägnierte Antistatic-Tuch entfernt durch leichtes Abreiben Schmutz und Staub. Es erzeugt eine antistatisch wirkende und somit staubabweisende Schicht auf Filmen, Fotos, Objektiven und allen anderen Gegenständen.

Best.-Nr.	Tuchgröße	
969.141	ca. 24x30 cm	5,50

Antistatik-Spray

Beseitigt und verhindert statische Aufladung auf Oberflächen aller Materialien. Für die Verwendung in Druckereien an Druckmaschinen, Auslegern usw. Weitere Anwendungsgebiete: Kunststoff-, Texil- und Kautschukverarbeitung. Auch zur Vorbeugung - anstistatischer Konditionierung geeignet.
• verdunstet rückstandsfrei
• fettet, klebt oder schmiert nicht!
Gleichmäßig aus ca. 30 cm Abstand aufsprühen.

Best.-Nr.	Inhalt	
969.142	400 ml Sprühdose	10,08

Antistatik-Bürsten SW

Mit diesen Antistatikbürsten entfernen Sie statische Aufladung und Staub von Kunststoff-Folien und -Platten, Filmen, Plexiglasgegenständen usw. Die statische Aufladung wird einfach durch die leitenden Fasern abgeleitet. Der Anwender fungiert als Erdungskabel. Reinigung mit lauwarmem Wasser und mildem Schampoo.

Best.-Nr.	Länge	
969.135	140 mm	40,00
969.136	280 mm	105,00

→ Antistatik-Bürsten mit Erdungskabel finden Sie im Kapitel Vor dem Druck.

SD Reinigungsroller

Das Profiwerkzeug gegen Staub und Schmutz
SD Reinigungsroller für den täglichen Einsatz gegen Staub und Schmutz in Industrie und Handwerk, Druckereien, Leiterplattenfertigung, Reprografie, Digitaldruck und für alle anderen Aufgaben, bei denen auch feinste Staubpartikel auf Oberflächen sicher entfernt werden müssen. Die Reingungsrolle besteht aus einer speziellen Silikonbeschichtung die durch ihre Klebrigkeit auf dem Untergrund anhaftende Schmutzpartikel aufnimmt. Einfach einmal über die zu reinigende Oberfläche ohne Druck rollen und Sie haben eine staubfreie Oberfläche! Ist die Rolle mit Schmutz gesättig, kann sie ganz einfach auf einem Stück Selbstklebefolie oder Selbstklebepapier an der Klebeseite abgerollt werden. Die Rollenhalterung ist kugelgelagert und der Griff extrem stabil.

Best.-Nr.	Rollenbreite	
969.148	150 mm	144,90
969.149	255 mm	197,80

Staubbindetuch Staubfix ultra

Das ideale Staubbindetuch für perfekten Anstrich und Lackierung. Verwendbar bei allen Holz-, Metall- und Kunststoffarbeiten. Absolut unschädliche Imprägnierung, garantiert silikonfrei, trocknet nicht aus.
Größe ca. 80 x 50 cm

Best.-Nr.		Beutel
969.150	PE-Beutel mit 5 Stück	6,03

Gewebespannungs-Messgeräte

Tetkomat

Mechanisches Gewebespannungs-Messgerät.
- eine zuverlässige Kontrolle der Gewebespannung ist für Neubespannungen bei gebrauchten Schablonen unerlässlich
- für alle im Siebdruck eingesetzten Gewebearten
- der Messbereich beträgt 7-50 N/cm
- das Gerät ist nach DIN 16661 geeicht und ergibt Relativ-Messwerte

Best.-Nr.	
938.310	470,00

Optional: Kalibrierplatte

SEFAR TENSOCHECK 100

Das digitale Gewebe-Spannungsmessgerät
Der SEFAR Tensocheck 100 ist ein elektronisches Messgerät zur Kontrolle der Gewebespannung. Die Messwerte werden digital 10 mm groß dargestellt und sind auch auf größerer Distanz gut ablesbar.
- Messbereich: 4 bis 60 N/cm
- Auflösung 0,2 N/cm (Messbereich < 30 N/cm)
  0,5 N/cm (Messbereich > 30 N/cm)
- Kalibrierplatte optional erhältlich

Die Kalibrierplatte ermöglicht eine regelmäßige Überprüfung der Messgenauigkeit des SEFAR Tensocheck 100 und garantiert so ein Maximum an Prozesssicherheit.
Lieferumfang: Tensocheck, Nullstellungsglasplatte, Batterie, Gebrauchsanleitung, Aufbewahrungskoffer.

Best.-Nr.	
938.311	612,00

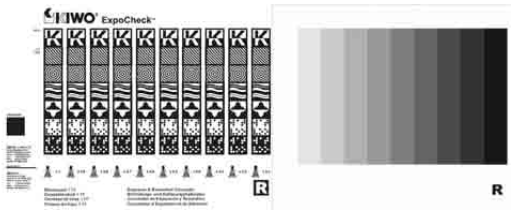
Zubehör: Drucker

Tensiometer 75 S

Elektronisches Gewebespannungsmessgerät für den Präzisions-Siebdruck. Misst und erfasst die exakte Spannung von Nylon-, Polyester und Stahlgewebe in Newton/cm (=O.102 kp/cm). Das Gerät ist nach DIN 16611 geeicht und ergibt Absolut-Messwerte. Der Messbereich beträgt 7 – 75 N/cm. LCD-Anzeige, Batterie, Bedienungselemente sowie Mikroprozessor für die Messdatenerfassung sind in einer Einheit integriert. Übertragung über eine IR- und RS 232-Schnittstelle auf einen Drucker oder PC möglich.

Best.-Nr.	ab Werk
938.330	2.093,00

Optimale Belichtungsparameter ermitteln



KIWO® ExpoCheck | Belichtungskalkulator

Mit zwei Auflösungsvorlagen für grobe und feine Gewebe, sowie einer 9-stufigen Graufiltervorlage ist er das ideale Mess- und Kontrollinstrument zur Ermittlung der optimalen Belichtungszeit. Einsetzbar in jeder Belichtungseinheit und für jedes Kopiermaterial. Eine Gebrauchsanleitung ist dem Belichtungskalkulator beigefügt.

Best.-Nr.	
956.499	74,25

KIWO® UV-METER PRO

Neuartiges, praxiserprobtes Meßgerät zur Bestimmung der optimalen Belichtungszeit von Siebdruckschablonen. Sowohl die Ermittlung der optimalen Belichtungszeit mit Hilfe eines Faktor ist möglich, als auch die Messung der Strahlerleistung in mW / cm² . Einfachste Bedienung durch Touchpanel und Auto Power off. Bedienungsanleitung sowie stabiler Gerätekoffer sind im Lieferumfang enthalten.

Best.-Nr.	
UV-Meter Pro	661,70

Oberflächenmessgerät Surftest SJ-210

NEU!

Transportables Kufensystem zur Bestimmung der Oberflächenrauheit für den Einsatz in der Fertigungsumgebung z.B. bei Siebdruckformen. Der abnehmbare Vorschub erlaubt die Nutzung sowohl als Kompaktsystem (Vorschub integriert) und als flexibel einsetzbares System an schwer zugänglichen Positionen oder für die Anwendung im Messstativ oder Höhenmessgerät.

- Einfachste intuitive Menüführung 2,4" TFT Farbdisplay mit hoher grafischer Auflösung
- Anzeige elektronisch drehbar
- Schnittstellen: USB, RS232, SPC und Anschluss für Fußschalter
- 10 Messbedingungen abrufbar
- Tastspitzengeometrie nach DIN EN ISO 3274:2 µm/60° (Empfehlung)
- 39 Rauheitskenngrößen (nach DIN EN ISO, VDA, JIS, ANSI, MOTIF und frei wählbare Bedingungen)

Best.-Nr.	
937.391	1.990,00

Schichtdickenmessgerät ELCOMETER FBI1

Digitales Schichtdickenmessgerät der neuesten Generation. Zur Bestimmung von Gewebe- und Schablonendicke. Größere Displayanzeige für eine noch bessere Ablesbarkeit, einfache intiutive Benutzerführung und über 60 Messungen pro Minute.
Basic-Version mit integrierter oder separater Sonde. Messbereich 0 - 1500 µm, für nicht magnetische Schichten auf Eisen/Stahl, Menüführung, Statistikanzeige im Display zuschaltbar, IR-Druckerausgang, Displaybeleuchtung, mehrere Kalibrieroptionen, 25 Menü-Sprachen zur Auswahl. **Lieferumfang:** Gerät, Nullplatte, Kalibrierfolien, Tasche, Handschlaufe, Batterien und Anleitung.

Best.-Nr.	Typ	
937.380	mit integrierter Sonde	635,30
937.382	mit separater Sonde	741,40

Shorehärtemessgerät

Manuelles, mechanisches Prüfgerät zur einfachen und schnellen Härteprüfung von Rakelstreifen. Das Rakelmaterial reagiert auf verschiedene Lösemittel und unterliegt auch einer natürlichen Alterung. Alle Farbdurchgänge einer Druckauflage sollten, um Passerprobleme und Farbschwankungen zu vermeiden, mit gleich gosser und gleich harter Rakel erfolgen. Sehr gute Ablesbarkeit auf der übersichtlich gestalteten und blendfreien Skala. Die Skaleneinteilung beträgt 0 - 100 Shore A. Zur normgerechten Härteprüfung nach DIN 53 505.
Lieferung erfolgt im Etui.

Best.-Nr.	
935.110	359,00

Werkskalibrierschein mit Beiblatt Messmittel nach ISO 9000

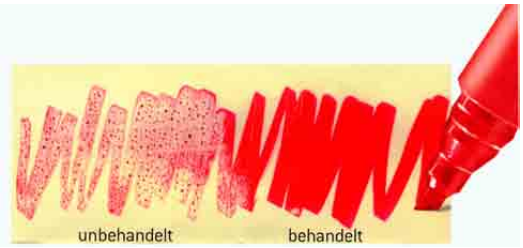
- Überprüfung der Federcharakteristik und des Eindringkörpers

Best.-Nr.	
935.110WKS	135,00

UV-Integrator

UV-Integrator zum Messen der Bestrahlungsenergie von UV-Trocknern. Der angezeigte Messwert in mJ/cm² zeigt Veränderungen durch Geschwindigkeitsdifferenzen, Lampenalterung und Reflektorverschmutzungen an. Durch den rückseitigen Photosensor ist normalerweise ein Hitzeschild nicht erforderlich. Spektrale Empfindlichkeit: 320-420 nm.

Best.-Nr.	
937.160	565,00



Haftungsprüfung des Bedruckstoffs

Die Oberflächenenergie ist ein entscheidendes Kriterium für die Haftung von Druckfarben, Lacken, Klebstoffen usw. auf vielen Kunststoff- und Metalloberflächen. Sie wird angegeben in mN/m (Millinewton pro Meter, aktuelle Einheit) oder dyn/cm (Dyne pro Zentimeter, alte Einheit, gleicher Zahlenwert).
Von einigen Ausnahmen abgesehen gilt in der Regel: Je höher die Oberflächenenergie eines Materials, desto besser ist die Haftung eines auf die Oberfläche aufgebrachten Stoffes. Gründe für eine niedrige Oberflächenenergie können einerseits materialbedingt sein. So weisen viele Kunststoffe niedrige Oberflächenenergien auf und müssen deshalb zunächst chemisch oder physikalisch vorbehandelt werden, um eine gute Haftung zu erzielen.
Andererseits können Verunreinigungen (Fett- und Ölrückstände, Fingerabdrücke) der Grund für eine niedrige Oberflächenenergie sein, was oft bei Metallen der Fall ist. Ein pauschaler Grenzwert wird häufig bei etwa **38mN/m** angegeben. Liegt die Oberflächenenergie darunter, ist von schlechter Haftung auszugehen, liegt sie darüber, kann von guter Haftung ausgegangen werden. Es ist jedoch zu empfehlen, den tatsächlichen Grenzwert für jeden Anwendungsfall im einzelnen zu bestimmen.

Oberflächenspannungs-Prüfstifte

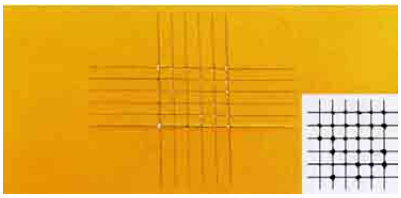
Unvorbehandeltes PE und PP haben eine Oberflächenspannung von ca. 30 mN/m. Gut vorbehandeltes PE und PP sollte zum Bedrucken eine Oberflächenspannung von wenigstens 38–40 mN/m aufweisen. Materialien mit einer Oberflächenspannung unter 37 mN/m führen zu Haftungsschwierigkeiten. Dies ist u.a. daran zu erkennen, dass der Klebebandtest negativ ausfällt. Den Grad der Vorbehandlung ermittelt man durch Aufstreichen der Testtinte, die in ihren Messbereichen von 30 – 44 mN/m liegen. Satz mit 8 Prüfstiften

Best.-Nr.	
937.320	101,32

Oberfächenspannungs-Testtinte

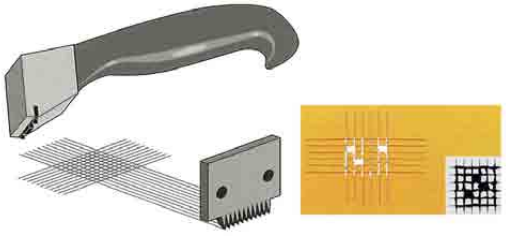
Bei den Testtinten handelt es sich um Flüssigkeiten definierter Oberflächenspannung, die in Glasflaschen á 10 ml lieferbar sind. Die Oberflächenenergie des zu prüfenden Materials ermittelt man durch einfaches Aufstreichen mit dem in den Deckel integrierten Auftragepinsel. Die Genauigkeit der Messung liegt bei± 1mN/m.
Der Satz besteht aus 7 Fläschchen für 30 / 32 / 34 / 36 / 40 / 42 mN/m.

Best.-Nr.	Set	
937.321	mit 7 x 10 ml	104,30



Gitterschnittprüfung

Bei dieser Methode wird die Haftfestigkeit ermittelt, indem bis auf den Untergrund durchgehende Schnitte im rechten Winkel zueinander ausgeführt werden,so dass ein Gitter entsteht. Der Test kann als Ja/Nein Test durchgeführt werden. Bei Mehrschichtsystemen kann die Haftfestigkeit der einzelnen Schichten zueinander ermittelt werden.
- mit einer Handbürste in diagonaler Richtung je 5-mal hin und her bürsten oder lose Teile mit einem Klebeband entfernen.



Gitterschnitt-Prüfer

Dieses Verfahren dient zur Bestimmung der Haftung von einer oder mehreren Lackschichten auf einem Substrat. ISO fordert 6 rechtwinklig zueinander angeordnete Schnitte, die auf Schichtdicke und Substrat abgestimmt sind.
- Prüfung nach: DIN 53 151, ISO 2409
- Mehrschneidemesser mit 6 Schneiden
- 1 mm Schneidenabstand

Best.-Nr.	
937.330	303,35

Fadenzähler

Fadenzähler mit bikonvexer Silikatlinse in Präzisionsausführung, zusammenklappbar. Messing, mattverchromt.

Best.-Nr.	Vergrößerung	Ausschnitt/Höhe	
937.360	12 x / Ø 12,5 mm	10x 10 mm / 23 mm	**19,00**
937.361	10 x / Ø 14,5 mm	15x 15 mm / 27 mm	**22,00**
937.362	8 x / Ø 17,5 mm	20x 20 mm / 33 mm	**23,50**
937.363	6 x / Ø 22,5 mm	25x 25 mm / 42 mm	**31,50**
937.364	5 x / Ø 31,5 mm	30x 30 mm / 53 mm	**43,50**

Präzisions-Einschlaglupe Tech-Line (53350|53550)

NEU!

Entsprechend der gewünschten Vergrößerung werden die 3 bzw. 2 bikonvexe Linsen einfach übereinander gestellt. So lassen sich größere Flächen oder feinere Details mit einer Lupe perfekt betrachten.Die Silikatglaslinsen brilliert durch eine hohe Schärfentiefe und eine äußerst kontrastreiche Abbildung. Das beschichtete Kunststoffgehäuse ist beständig gegen fast alle Chemikalien und Lösungsmittel. Linsendurchmesser 38 mm.

Best.-Nr.	Vergrößerung	
937.371	3 Linsen 3x+3x+3x = **9-fach**	**34,00**
937.372	2 Linsen 3x+5x = **8-fach**	**32,00**

Skalen-Messlupe (07150)

Skalen-Messlupe 8-fach mit aplanatischer Silikatoptik. Fassung aus schwarzem Kunststoff, transparentes, rundes Standteil.
Messskala auf Glasplatte mit 30 mm Länge und grad. 0,1 Teilung.

Best.-Nr.	Vergrößerung	
937.377	8x / Ø 30 mm	**35,30**

Standlupe Vario-Focus Tech-Line (09510)

Die Serie der neuen Messlupen ist ideal für alle Planprüfungen. Sie können als einfache **Standlupe** oder in Kombination mit einer Duo-Skala als **Messlupe** eingesetzt werden. Die hochwertige **Glasoptik** sorgt für den perfekten Durchblick. Erfüllt durch das fokussierbare, **aplanatische Linsensystem**, höchste optische Ansprüche! Die kratzfesten Silikatglas-Linsen brillieren auch durch eine hohe Schärfentiefe und eine äußerst kontrastreiche Abbildung. Der Einsatz einer Duo-Messskala -durch einfaches Einklippen- ist unkompliziert und sitzt immer in der richtigen Position.

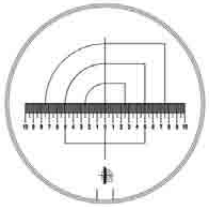
Best.-Nr.	Vergrößerung	
937.332	10-fach / Vario Ø 22,8 mm	**39,00**

Zubehör: Duo-Skala 1

Duo-Skala 1 Standard für Tech-Line (09450)

Optimal für: Tech-Line Standlupe, Tech-Line Stabmikroskop und Standard-Adapter. Einfacher und schneller Einsatz dank intelligenter Einlegeführung. 2 Skalen in einer: Makro-Skala (Ø25mm) und Mikro-Skala (Ø2,5mm). Glas-Skalen- eingebracht in Kunststoffring, schwebend über dem Objekt; Verkratzen wird so verhindert.

Best.-Nr.	Skalendurchmesser	
937.333	25 mm / 2,5 mm	**23,50**



Stabmikroskop Vario-Focus Tech-Line (33500)

Liegt wie ein Stift in der Hand: robustes Metallgehäuse, vereint mit bester Optik zum schnellen Prüfen in jeder Situation! Mit diesem Stabmikroskop mit achromatischer Optik kann in 3 verschiedenen Vergrößerungen 40x/ 50x/ 60x gearbeitet werden. Mittels Drehring ist Feinfokussierung möglich. Ebenso verfügt das Stabmikroskop über einen Dioptrienausgleich von bis zu +/- 4dpt . Die verwendete achromatische Präzisions-Optik ist nicht nur kratzfest, sondern besitzt auch eine hohe Schärfentiefe.Ein robustes Metallgehäuse komplettiert das Stabmikroskop. Mit dem Einsatz der Duomessskala (Zubehör) im Adapter, wird das Stabmikroskop zum handlichen Messmikroskop.

Best.-Nr.	Vergrößerung	
937.334	40x - 50x - 60x	50,00

Stand-Adapter Tech-Line für Stabmikroskop (09301)

Sorgt für einen sicheren Stand des Stabmikroskops über dem Objekt und verhindert somit ein "Verwackeln" des Prüfobjekts wie bei der Freihandnutzung. Durch Einklicken der Duomessskala (Zubehör) wird das Stabmikroskop zum Handmessmikroskop.

Best.-Nr.	
937.335	15,50

LED-Beleuchtungseinheit zur Serie Tech-Line (09300)

Für Tech-Line Standlupen und Stand-Adapter, wenn die Umgebungsbeleuchtung nicht mehr ausreicht. Das Gehäuse ist beständig gegen Handschweiß und fast alle Chemikalien und Lösungsmittel. Eine helle, kontrastreiche und sehr langlebige Hochleistungs-LED in Lichtfarbe 6000K komplettiert die Beleuchtungseinheit.
Einfach und clever: Unter Hinzunahme des Adapters und des Stabmikroskopes kinderleicht zu einer Einheit kombinierbar! Besonders zu empfehlen für das Stabmikroskop Tech-Line.

Best.-Nr.	
937.336	26,00

LED-Tischleuchtlupe Tech-Line (09308)

Komfortable Handhabung durch festen Stand. Besonders geeignet für Prüfanforderungen im Planbereich. Ausgestattet mit einem aplanatischen, bzw. einem asphärischen Linsensystem bei niedriger Vergrößerung, erfüllt die Tischleuchtlupe Tech-Line höchste optische Ansprüche! Die hier zur Verwendung kommenden Silikatglas-Linsen sind nicht nur kratzfest, sondern brillieren auch durch eine hohe Schärfentiefe und eine äußerst kontrastreiche Abbildung. Das Gehäuse ist beständig gegen Handschweiß und fast alle Chemikalien und Lösungsmittel. Sehr langlebiger Hochleistungs-LED in Lichtfarbe 6000K.

Best.-Nr.	Vergrößerung	
937.337	8-fach / (Ø} 30 mm	62,00

Standlupe viso-lux

Durch das große Sehfeld und dem Abstand zur Auflagefläche ideal geeignet für Schablonenretuschen und zur Siebkontrolle auf dem Leuchttisch.

- Kleinere handwerkliche Arbeiten unter der Linse sind möglich
- Bequemes Arbeiten bei angenehmem Leseabstand
- Großes Sehfeld
- Mit abnehmbarer Zusatzlinse für ein noch größeres Sehfeld
- Asphärische PMX®-Leichtlinse
- Linse beidseitig cera-tec® hartbeschichtet
- Linsengröße 100 x 75 mm
- Grundvergrößerung 3,8 x
- Vergrößerung ohne Zusatzlinse 2,8 x

Best.-Nr.	
263.611	89,08

Film-Densitometer T 120 / RT 120

Das Durchlicht-Densitometer T 120 misst Dichte und Rasterprozentwerte auf Filmen. Die Ausführung RT 120 kann zusätzlich im Auflicht auf Schwarz-Weiss-Drucken messen.
Bei Auflichtmessung mit dem RT 120 werden die Rasterprozentwerte wahlweise nach der Murray-Davies- oder Yule-Nielsen Formel berechnet. Das Gerät kann auch für die Messungen auf Druckplatten eingesetzt werden.
Bei der Durchlichtmessung können Dichten bis D=6 zuverlässig gemessen werden; bei der Reflexionsmessung auf Papier Dichten bis D=2,5. Auch bei hohen Dichten erfolgt die Messung schnell und genau.

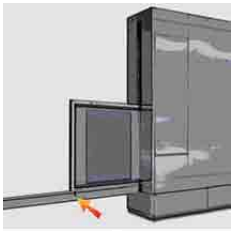
Best.-Nr.	Modell	
937.395	T 120	690,00
937.394	RT 120	750,00

Spektral-Densitometer SpectroDens

Mit SpectroDens geben wir Ihnen ein modernes Messgerät an die Hand, das für die Dichte- und Farbmessung universell einsetzbar ist. In der Druckvorstufe für das Überprüfen von Proofs, zur laufenden Qualitätskontrolle an der Druckmaschine, bei der Wareneingangskontrolle von Papier und Druckerzeugnissen oder im Farbenlabor; SpectroDens ist optimal für die jeweilige Anwendung geeignet.
Als Spektral-Densitometer vereint SpectroDens die Präzision eines Spektralfotometers mit der leichten Bedienbarkeit eines Densitometers. Die komplette Farbinformation - sozusagen der spektrale Fingerabdruck der Farbe - wird präzise erfasst. Aus den Spektraldaten können nun Dichtewerte sowie farbmetrische Werte angezeigt werden. Das Gerät arbeitet nach den Standards und Normen der Grafischen Industrie.
Über das USB-Kabel können Sie das Messgerät an den PC anschließen. Die im Lieferumfang enthaltene Windows-Software SpectroDens Connect stellt die Messwerte übersichtlich auf dem Computerbildschirm dar.

Best.-Nr.	
937.396	2.490,00

screen-fid® NEU!



screen-fid® RFID-Erfassungstechnik für den Siebdruck einsatzbereit!

Die RFID-Technologie hat mit *screen-fid®* Einzug in den Siebdruck gehalten und trägt zur Standardisierung in erheblichem Umfang bei. Die Technik ist weit fortgeschritten und alltagstauglich. Das offene System erlaubt jedem Betrieb, *screen-fid®* an die verschiedensten Anforderungen anzupassen und ermöglicht wertvolle Aussagen über den Betriebsablauf und die Produktionskosten - mithilfe automatisch anfallender Daten! So wird Klarheit und Aussagekraft geschaffen und die Betriebs-Organisation vereinfacht. Durch die relativ geringen Investitionskosten ist *screen-fid®* für Siebdruckanwender jeder Größe geeignet und lässt sich ohne zusätzlichen Aufwand Schritt für Schritt in den Fertigungsprozess integrieren, wobei die Größe der einzelnen Schritte individuell dimensioniert werden kann. Dadurch kann das System "wachsen" und bietet von Anfang an bereits Aussagekraft und Alltagsnutzen.

1. Die Idee

RFID-Transponder werden als Datenspeicher an den entscheidenden Werkzeugen des Siebdruckprozesses angebracht und übermitteln Daten, die zur Anlagensteuerung, Qualitätssicherung, Kalkulation, etc. verwendet werden. Kernstück ist ein intelligentes Sende- und Antwortsystem, untergebracht in einem winzigen elektronischen Datenträger -ein sogenannter Transponder. Der RFID-Transponder ist nicht auf optische Erkennung angewiesen. Der Kontakt erfolgt vielmehr über die Technik der "Radio frequentierten Identifikation", kurz RFID genannt. Der große Vorteil: Der Datenträger kann auch verdeckt unter der Oberfläche des Objekts platziert werden, wodurch er optimal gegen Beschädigung geschützt ist. Eine speziell entwickelte Software (*screen-fid®* Workflow) wertet die gesammelten Daten aus.

2. Die Komponenten

RFID-Transponder auch "Tags" genannt: Diese elektronischen Bauteile gibt es als Klebeetiketten oder als Chips, die ohne Weiteres an allen Komponenten, wie Siebrahmen, Rakel, Farbdosen, Kopierschichtdosen, Auftrags- oder Laufkarten, etc. zu befestigen sind. Ganz besonders wichtig ist die erfolgte Zulassung der *screen-fid®* -Tags für die Zone 0 der Siebwasch- und Rakelwaschanlagen.

Mobile Lese- und Schreibgeräte: sogenannte Handheld mit Bluetooth, bieten die Speichermöglichkeit bis zu 200 Tags. Damit können die Daten mobil visualisiert und geändert werden.

Stationäre Leseköpfe: Diese Geräte finden Ihren Einsatz an Anlagen, um die Daten aus den Tags auszuwerten. Damit ist eine direkte Ansteuerung der Anlagen möglich (z. B. Auswahl eines Waschprogrammes an einer Siebwaschanlage, Ansteuerung eines UV-Trockners, etc.) aber auch das Sammeln von Prozessdaten auf dem Tag (z.B. Beginn und Ende des Waschvorganges, Druckdauer des spezifischen Auftrags, etc.)

***screen-fid®* Software:** Für die Druckindustrie entwickelte Softwarelösung zum unproblematischen Beschreiben, Auslesen und Ändern der RFID Transponderdaten.

***screen-fid®* Workflow Appliance:** Die kombinierte Soft- und Hardwarelösung sammelt alle Daten, die sich im Laufe des Produktionsprozesses ansammeln und sortiert diese zur weiteren Verwendung/Auswertung.

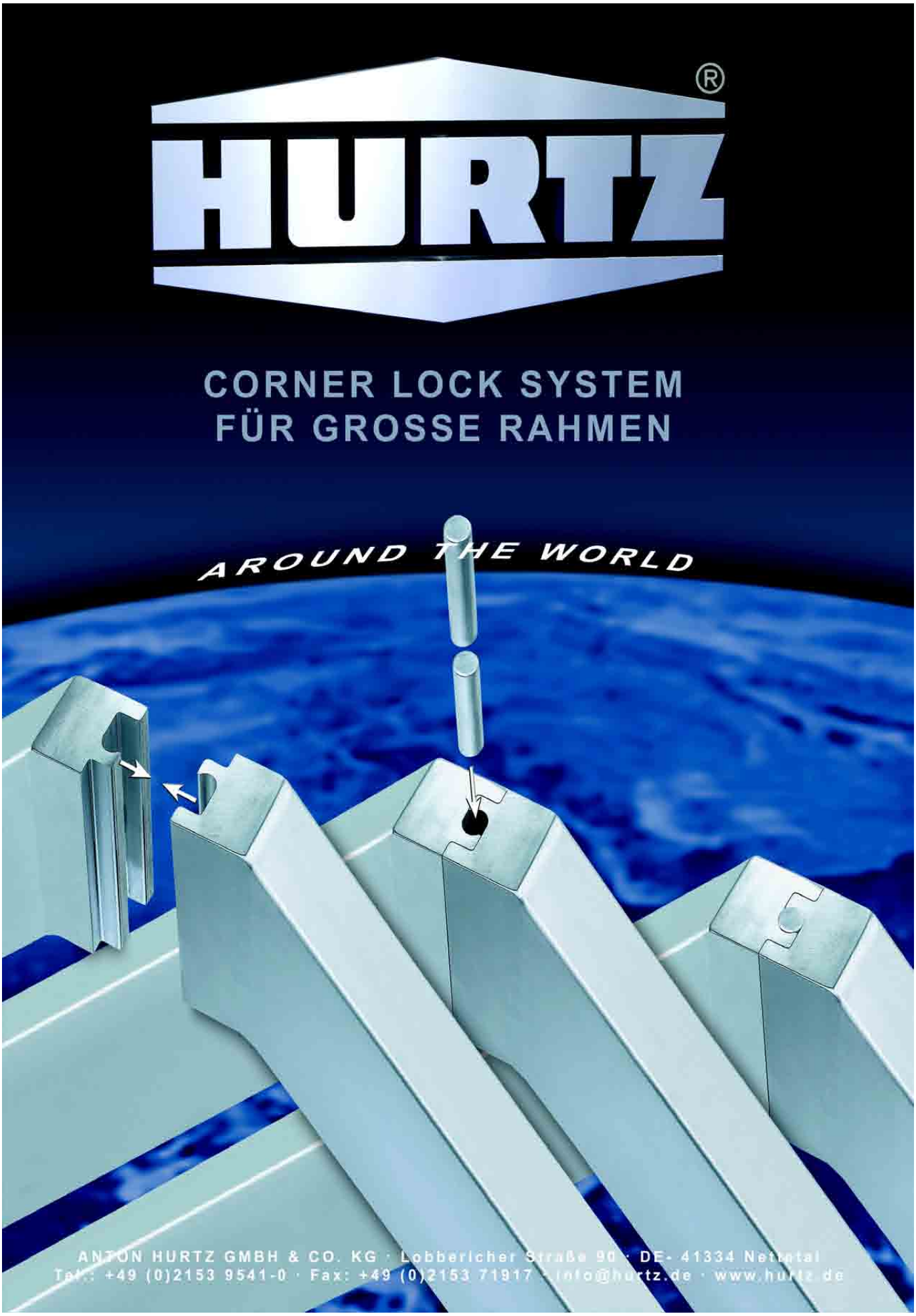
3. Der Nutzen

Die Kombination der o. a. Komponenten macht es möglich den Siebdruckprozess transparent und nachvollziehbar zu über wachen, zu steuern und betriebswirtschaftlich zu erfassen.

Durch die Möglichkeit mit RFID alle Prozessschritte zu erfassen und zu dokumentieren, ist eine lückenlose Historie eines Auftrags leicht zu bewerkstelligen und mit der Workflow Appliance zu sortieren:

Ermittlung von Maschinenlauf- und stillstandszeiten, Materialverbrauch, Pre- und Postpresszeiten, Einrichtzeiten, Schablonenkosten, Farbverbrauch, Energieverbrauch, Personalkosten, Anlagen- und Personalauslastung stellen nur einen Ausschnitt der Möglichkeiten dar.

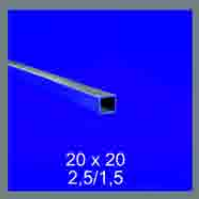
Gerne beraten wir Sie.

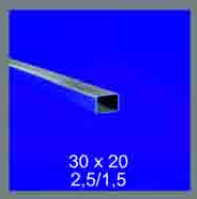

HURTZ
CORNER LOCK SYSTEM
FÜR GROSSE RAHMEN
AROUND THE WORLD
ANTON HURTZ GMBH & CO. KG · Lobbericher Straße 90 · DE- 41334 Nettetal
Tel.: +49 (0)2153 9541-0 · Fax: +49 (0)2153 71917 · info@hurtz.de · www.hurtz.de

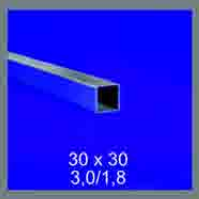
SIEBDRUCKRAHMEN
Original HURTZ
HURTZ
ANTON HURTZ GMBH & CO. KG · Lobbericher Straße 90 · DE- 41334 Nettetal
Tel.: +49 2153 9541-0 · Fax: +49 2153 71917 · info@hurtz.de · www.hurtz.de

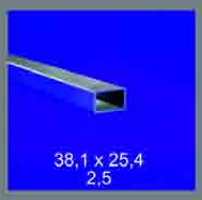
HURTZ®

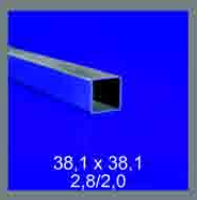
ALUMINIUM-PROFILE

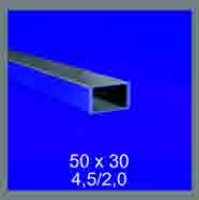


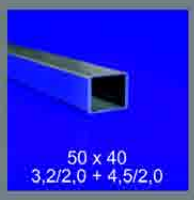


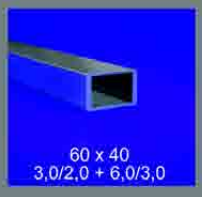


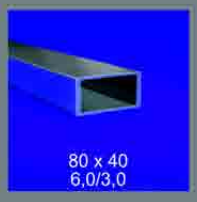


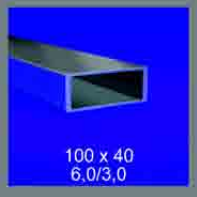


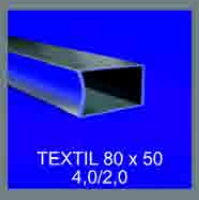


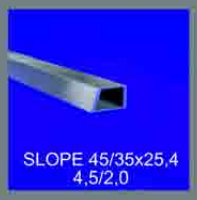


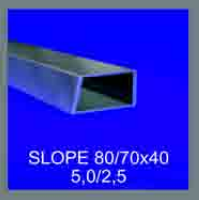


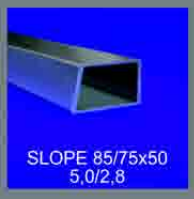


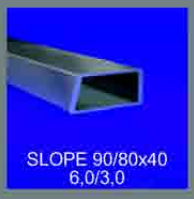


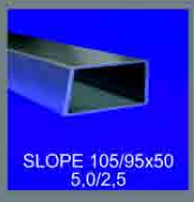


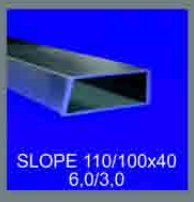


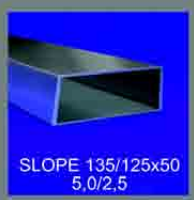


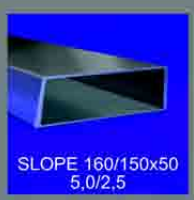












ANTON HURTZ GMBH & CO. KG · Lobbericher Straße 90 · D-41334 Nettetal
Tel: +49 2153 9541-0 · Fax: +49 2153 71917 · info@hurtz.de · www.hurtz.de

Stand 5/2007

HURTZ Präzisions-Siebdruckrahmen aus Aluminium

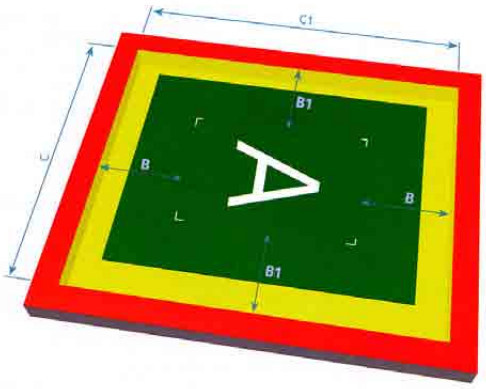
HURTZ Präzisions-Siebdruckrahmen sind immer dann erste Wahl, wenn ein optimales, sprich reproduzierbares und vorlagengetreues Druckergebnis gefragt ist. Top-Qualität im Siebdruck fängt mit dem richtigen Rahmen an. Nur hochwertige Rahmen garantieren das gewünschte, einwandfreie Ergebnis. Ein Rahmen von nur einem Meter Länge, der mit einer Gewebespannung von 20 N/cm bespannt wird, muss auf jeder Seite eine Zugspannung von rund 200 Kilogramm aushalten. Schwache Rahmen mit ungeeigneten Profilen können diese Lasten nicht tragen.

Eine Auswahl unserer Standard-Rahmenformate:

Best.-Nr.	Außenmaße	Profil in mm	ab Werk
940.510	18x27 cm	15x15x2,0/1,5	**24,75**
940.515	25x40 cm	20x20x2,5/1,5	**27,43**
940.520	35x48 cm	20x20x2,5/1,5	**29,52**
940.530	40x58 cm	30x30x3,0/1,8	**38,25**
940.532	43x53 cm	30x30x3,0/1,8	**36,20**
940.540	53x73 cm	30x30x3,0/1,8	**42,35**
940.550	73x93 cm	40x40x2,8/2,0	**52,89**
940.558	93x103 cm	40x40x2,8/2,0	**58,03**
940.560	93x118 cm	40x40x2,8/2,0	**60,60**
940.565	113x135 cm	40x40x4,5/2,0	**87,55**
940.570	118x158 cm	50x40x3,2/2,0	**91,83**
940.575	128,5x147,5 cm	50x40x3,2/2,0	**91,83**

Wir liefern Siebdruckrahmen in den unterschiedlichsten Größe, Profilen und Ausführung. Gerne unterbreiten wir Ihnen unser Angebot!

S E F A R



Empfehlungen für Sieb-Rahmenformate

Die Wahl der Rahmenformate ist abhängig von der Grösse des Druckbildes und der Druckart. Es ist immer eine Zone ausserhalb des Druckbildes mitzurechnen, welche als Farbruhe bezeichnet wird. Beim Maschinendruck erfolgt die Rakelbewegung meistens in der Richtung der Rahmenbreite, also anders als dies beim Handdruck üblich ist. Die erforderlichen Farbruhen, seitlich und besonders in der Höhe, sind für jeden Maschinentyp durch praktische Tests zu bestimmen. Zu kleine Farbruhen können zu Passerschwierigkeiten und unsauberen Drucken führen.

A Formate DIN	A Druckgröße in mm	B / B1 Farbruhe Seite/Höhe	C / C1 Rahmen innen in mm
A 4	210 x 300	150 / 150 mm	510 x 600
A 3	300 x 420	150 / 150 mm	600 x 720
A 2	420 x 590	150 / 150 mm	720 x 890
A 1	590 x 840	160 / 160 mm	910 x 1160
A 0	840 x 1180	180 / 180 mm	1290 x 1540
	1200 x 1600	200 / 200 mm	1600 x 2000
	1400 x 1800	220 / 220 mm	1840 x 2240
	1600 x 2100	250 / 250 mm	2100 x 2600

Bochonow
Innovative Siebdrucktechnik

SIRI-Rahmenboy

Stabil und robust konstruierter Siebfahrwagen. Der ideale Kostensenker in allen sensiblen Bereichen, wo bespannte Siebrahmen, beschichtet oder unbeschichtet, transportiert oder gelagert werden müssen. Der Rahmenboy ist aus stabilem Stahlrohr, rot lackiert und mit 4 Laufrollen, davon 2 feststellbar, ausgestattet.

Breite x Tiefe x Höhe: 620 x 1000 x 1550 mm, Gewicht: 15 kg

Best.-Nr.	Modell	Siebrahmen-Größe	
938.431	# 1 - für 11 Siebrahmen	1600 x 2200 mm oder kleiner	**620,00**
938.432	# 2 - für 22 Siebrahmen	580 x 800 mm oder kleiner	**665,00**
938.433	# 3 - für 5 Siebrahmen und für 12 Siebrahmen	1600 x 2200 mm 580 x 800 mm	**665,00**

SEFAR® Spannsysteme 3A

Das pneumatische Spannsystem SEFAR® 3A besitzt als einziges seiner Klasse eine Liftfunktion und steigende Klemmkraft der Klammern.

Modulares Konzept

Die Spannklammern SEFAR® 3A bilden zusammen mit dem pneumatischen Steuergerät SEFAR® 30A ein zuverlässiges System zum Bespannen sämtlicher Rahmenformate und Gewebetypen. Die Klammern sind in den Breiten 150 mm und 250 mm erhältlich. Für übergroße Rahmen (>3 m) eignen sich die Langhubklammern.

Optimales Spannen mit der Liftfunktion

Das Gewebe wird während des Spannprozesses angehoben. So ist die unerwünschte Reibung zwischen Rahmen und Gewebe ausgeschlossen und das Gewebe wird gleichmäßig gespannt.

Sicher spannen mit steigender Klemmkraft

Die Spannklammer erhöht bei zunehmender Gewebespannung die Klemmkraft der Backen progressiv. Dadurch wird ein Ausrutschen des Gewebes verhindert.

Dimensionsstabil, weil der Rahmen vorgespannt ist

Während des Spannvorgangs stützen sich die Klammern am Rahmen ab und spannen diesen dem Spannwert entsprechend vor.

SEFAR® 30A - die einfache pneumatische Steuereinheit

Das pneumatische Steuergerät ist sehr einfach zu bedienen und dennoch flexibel in den Einsatzmöglichkeiten. Für den Einsatz als Zweikreissystem, getrenntes Spannen von Kette- und Schussfaden, lassen sich zwei Steuergeräte kombinieren.

Best.-Nr.		
Sefar 3A/150	Spannklammer 150 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 3A/250	Spannklammer 250 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 3AL/150	Langhub 150 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 3AL/250	Langhub 250 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 30A	Steuergerät	**Preis auf Anfrage**

SEFAR® Spannsysteme 2

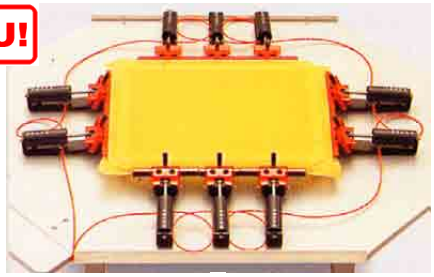
Mit SEFAR® 2 finden die bewährten Sefar-Spannsysteme eine äußerst benutzerfreundliche, leichte, aber trotzdem robuste Ergänzung.

Die Spannklammer SEFAR® 2 bildet in Kombination mit dem pneumatischen Steuergerät SEFAR® 20 ein kompaktes System zum Spannen von synthetischen Geweben für sämtliche Rahmenformate.

Das Gerät ist modular aufgebaut und kann schnell an neue Rahmengrößen angepasst werden. Die Klammern sind in den Breiten 150 mm und 250 mm erhältlich. Für überlange Rahmen eignen sich die speziellen Langhubklammern.

Die Spannklammer ist so konstruiert, dass sich bei zunehmender Gewebespannung die Klemmkraft der Backen erhöht. Somit wird das Ausrutschen des Gewebes verhindert.

NEU!



Best.-Nr.		
Sefar 2/150	Spannklammer 150 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 2/250	Spannklammer 250 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 2L/150	Langhub 150 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 2L/250	Langhub 250 mm	**Preis auf Anfrage**
Sefar 20	Steuergerät	**Preis auf Anfrage**

Gewebe-Spannungsmessgerät SEFAR TENSOCHECK

Der SEFAR Tensocheck 100 ist ein elektronisches Messgerät zur Kontrolle der Gewebespannung mit digitaler Anzeige:

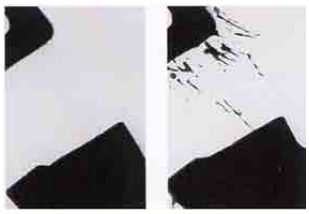
- Die Messwerte werden 10 mm groß dargestellt und sind auch auf größerer Distanz gut ablesbar.
- Messbereich: 4 N/cm bis 60 N/cm
- Auflösung 0,2 N/cm (Messbereich < 30 N/cm)
- 0,5 N/cm (Messbereich > 30 N/cm)

→ Ausführliche Beschreibung finden Sie im Kapitel >Messen und Prüfen<.

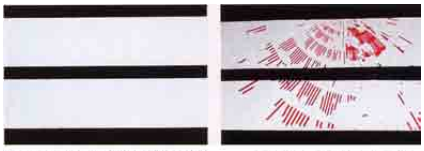
SEFAR® Siebdruckgewebe

SEFAR®-Gewebe zeichnen sich aus durch Zuverlässigkeit und Präzision. Dank Marktnähe ist das SEFAR-Sortiment auf die vielfältigen Bedürfnisse und hohen Anforderungen an Qualität, Präzision und Reproduzierbarkeit des Siebdrucks zugeschnitten. Genaue Spezifikationen und Gewebeempfehlungen erleichtern die richtige Gewebewahl. SEFAR® ist nach den internationalen Qualitätsnormen ISO 9001:2000 und ISO/TS 16949:2002 zertifiziert.

SEFAR® PET 1500 Siebdruckgewebe



Carbon-Leitlack, gedruckt mit und ohne antistatisch behandeltem Gewebe.



Tapetest mit SEFAR PET 1500: Keine Rückstände von Schablonenteilen auf dem Klebestreifen beweisen die hervorragenden Hafteigenschaften von SEFAR PET 1500

Tapetest mit Hochmodulgewebe ohne Spezialbehandlung

SEFAR® PET 1500 ist der bewährte allround Schablonenträger für fast alle Siebdruckapplikationen. Angefangen vom grafischen Siebdruck in Klein- und Großformaten über CD-Druck, die Fliesendekoration, das Bedrucken von Glas und Sportartikeln bis hin zum Textildruck und weiteren industriellen Druckaufgaben.
Als Hochmodulgewebe aus monofilem Polyester zeichnet es sich aus durch hohe Resistenz gegenüber chemischer und mechanischer Belastung. Seine ausgezeichnete Reißfestigkeit erlaubt hohe Spannwerte mit nahezu allen handelsüblichen Spannsystemen.
Das Dehnungsverhalten von SEFAR® PET 1500 in beiden Spannrichtungen ist überdurchschnittlich ausgewogen und die sehr gute Dimensionsstabilität garantiert reproduzierbare Spannwerte auf hohem Niveau.
Die durchgängige Prozess- und Qualitätskontrolle garantiert die Einhaltung von engen Produktspezifikationen und macht SEFAR® PET1500 zu einem zuverlässigen und sicheren Basismaterial - es gibt keine bessere Voraussetzung für einen reibungslosen Produktionsablauf.

- Gutes Antistatikverhalten
Dank einer speziellen Antistatikbehandlung zeigt SEFAR® PET 1500 eine geringe Empfindlichkeit gegenüber statischer Aufladung.

- Reproduzierbare Relaxation
SEFAR® PET 1500 hält, was es verspricht: Der Spannungsverlust zwischen Spannprozess und Druck ist gering und für nachfolgende Druckauflagen stabil. Selbstverständlich bewirkt die Gewebestabilität auch eine höhere Passergenauigkeit.

- Sehr gute Haftung des Schablonenmaterials
Dank der ausgezeichneten Benetzbarkeit des Polyestergewebes hält sich der Wasserfilm länger, und die Emulsion verteilt sich gleichmäßiger auf dem Gewebe. Dies erhöht die Prozesssicherheit bei der Arbeit mit Indirektfilmen, Kapillarfilmen, Emulsionen oder kombinierten Anwendungen.

Best.-Nr.	
PET 1500	**Preis auf Anfrage**

SEFAR® PCF - vorbeschichtete Siebdruckgewebe

Die SEFAR® *PreCoated Fabrics* vollflächig oder partiell industriell vorbeschichtete Siebdruckgewebe
Was in anderen Druckverfahren längst Standard ist, gibt es jetzt auch für den Siebdrucker: Präzise, industriell gefertigte Hightech-Druckformen mit normiertem, prozesstechnisch beschichtetem Gewebe in stets gleichbleibender Spitzenqualität!
SEFAR® *PreCoated Fabrics*, das erste und einzige Siebdruck-Gewebe, das nach den immer gleich hohen Industrie-Leistungsstandards hergestellt wird. Die industrielle Fertigung garantiert konstante Schichtdicken im Micrometer-Bereich, eine kontrollierte und reproduzierbare Beschichtungsqualität. Die Verwendung von SEFAR® *PreCoated Fabrics* garantiert Prozesssicherheit in der Schablonenherstellung, die Reduktion von Prozessschritten führt zu einer markanten Zeitersparnis wie auch der Vermeidung von möglichen Fehlerquellen.

- **Industriell** Der Hightech-Beschichtungsprozess für Spitzen-Druckformen.
- **Prozesssicherheit** Nach Qualitätssicherungsnormen wie in der Industrie.
- **Erstklassig** Spitzenqualität auch bei sehr hohen Auflagen.
- **Fehlerfrei** Wirtschaftlicher kann man in der Industrie nicht siebdrucken.
- **Umweltschonend**
- **Vollflächig oder partiell beschichtet**

Best.-Nr.	
Sefar PCF	**Preis auf Anfrage**

SEFAR® LFM Siebdruckgewebe

Das Gewebe SEFAR® LFM (Large Format Mesh) wurde speziell für den großformatigen Siebdruck entwickelt. Es erfüllt höchste Ansprüche beim Bedrucken großer Flächen wie Plakate, Glas, im Textiltransferdruck etc. Selbst heikle Farben und anspruchsvolle Motive können in bester Druckqualität reproduziert werden.

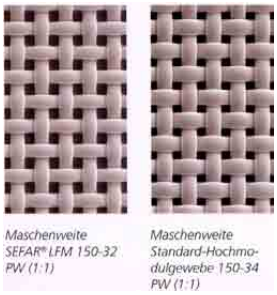
Dünneres Garn, größere Maschenöffnungen

Das Bedrucken von Flächen im Siebdruck ist anspruchsvoll. Vorwiegend lasierende Farben sind kritisch in der Anwendung, da sie dazu neigen, Unregelmäßigkeiten im Mikron-Bereich bei Siebdruckgeweben sichtbar zu machen. Je kleiner die Maschen, umso höhere Anforderungen an das Gewebe.
SEFAR® LFM hat einen reduzierten Garndurchmesser von nur 32 µm. Resultat: bei gleicher Fadenzahl sind die Maschenöffnungen markant größer, damit wird die offene Fläche erhöht und die Farbe fließt besser. Gleichzeitig wurde auch die Präzision des LFM-Gewebes durch neueste Erkenntnisse aus der Webtechnologie erhöht.
Damit werden kritische Flächendrucke mit lasierenden Farben einfach.
Die Anwendervorteile: ein homogenes Druckbild, feinere Tonwertabstufungen, reduzierte Moiré-Sensibilität und bessere Kantenschärfe der Details ist das Ergebnis.

Stärkeres Garn, geringere Gewebedehnung, kleiner Spannungsverlust

Die SEFAR® LFM-Gewebe basieren auf einem speziell für Sefar entwickelten Fadenmaterial, welches trotz reduziertem Durchmesser hohe Reißfestigkeit und geringe Dehnungseigenschaften aufweist.
SEFAR® LFM-Gewebe lassen sich selbst auf größten Rahmen mit gewohnt hohen Spannwerten verarbeiten.

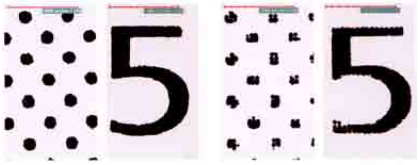
Best.-Nr.	
Sefar LFM	**Preis auf Anfrage**



Maschenweite SEFAR® LFM 150-32 PW (1:1)

Maschenweite Standard-Hochmodulgewebe 150-34 PW (1:1)

Der Hafttest beweist es: sehr gute Haftung des Schablonenmaterials, feste Verankerung feiner Rasterpunkte und Linien



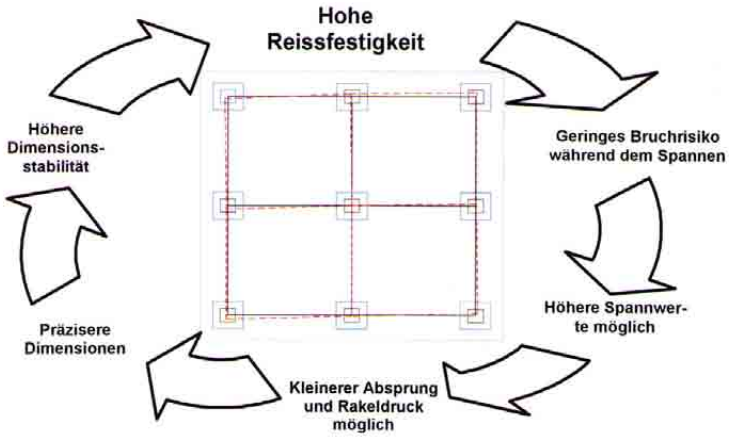
gedruckt mit SEFAR® LFM 150-32 (ca. 20-facher Vergrösserung)

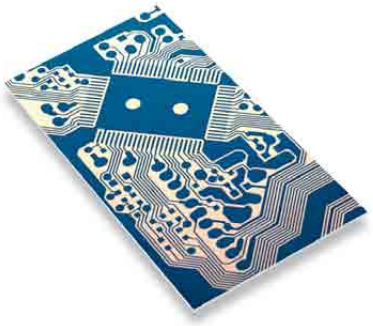
gedruckt mit Standard-Hochmodulgewebe

SEFAR® PME Precision MEsh

SEFAR® PME (Precision MEsh) ist das präziseste Siebdruck-Gewebe für Highend-Anwendungen

Im industriellen Siebdruck sind heute nicht einfach reine "Gewebe-Lieferanten" gesucht. Gefragt sind Partner wie Sefar, die auf die firmentypischen Eigenheiten und relevanten Produktionsparameter bezüglich der Anwendungstechnik eingehen kann. Mit diesen Werten stellt Sefar ein individuelles, kundenspezifisches Highend-Siebdruckgewebe her, das exakt auf die besonderen Bedingungen und die eingesetzten Maschinen passt. SEFAR® wird das Produktsortiment von SEFAR® PME Schritt für Schritt vergrößern, fokussiert auf die Anforderungen von Highend Siebdruckanwendungen.





SEFAR® PME auf einen Blick:

- Gewoben mit einem speziellen hochmodulen Garn aus Polyester, das Ausgeglichenheit in Kette und Schuss garantiert
- Auf kurze Belichtungszeiten ausgelegt
- Verfügbar in den Standardbreiten von 115 cm, 136 cm, 142 cm und 158 cm in gelber und weißer Ausführung

Best.-Nr.	
Sefar PME	**Preis auf Anfrage**

SEFAR® PA 1000 Siebdruckgewebe

SEFAR®PA1000 - für wirtschaftlichen Körper- und Fliesendruck
SEFAR® PA1000 ist ein Standardgewebe aus Polyamid. Es verfügt über eine hohe Abrasionsbeständigkeit. Die Nylon-Oberfläche steigert durch gute Farbflusseigenschaften die Druckqualität.

Typische Anwendung
Hauptsächlichster Anwendungsbereich ist Körperdruck ab Gewebenummern 77 und höher (Flaschen, Bierkasten, Werbeartikel, u.v.a.). SEFAR® PA1000 eignet sich jedoch auch für keramische Fliesen und Abschiebebilder für Keramik und Glas im unteren und mittleren Fadenzahlbereich. Die besonders hohe Dehnungselastizität dieses Gewebes ermöglicht hervorragende Druckresultate auf schwierigen Oberflächen und einer stabilen Schablone mit der einzigartigen Abrasionsbeständigkeit eines Nylongewebes. Der deutlich geringere Spannungsabfall wirkt sich positiv auf Präzision und Druckqualität insgesamt aus.

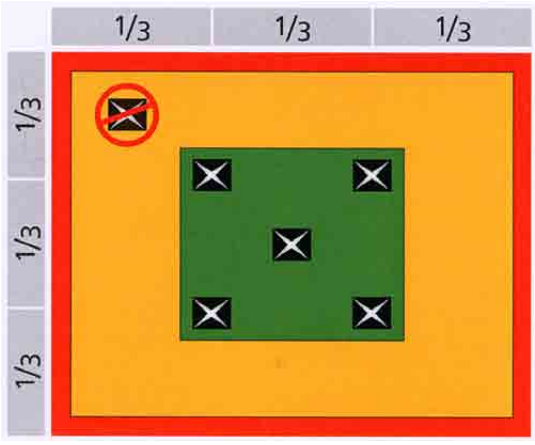
Best.-Nr.	
Sefar PA1000	**Preis auf Anfrage**

SEFAR® Siebdruck-Handbuch

Der durchschlagende und nachhaltige Erfolg der ersten Auflage des Sefar-Handbuches für Sieb- und Textildrucker hat uns bewogen, den Inhalt zu überarbeiten und an die heutige Siebdrucktechnologie anzupassen respektive zu ergänzen.
Nun liegt ein umfassendes und dem neusten Stand der Technik angepasstes Nachschlagewerk für Sieb- und Textildrucker vor, verfasst von Praktikern für den Praktiker.
Als weltweit bedeutendster Hersteller von Siebdruckgeweben und Anbieter von Problemlösungen empfinden wir es seit jeher als eine wesentliche Aufgabe, unsere Marktpartner und Kunden umfassend über die gesamte Siebdrucktechnologie zu beraten. Einer der Grundpfeiler der Sefar-Unternehmensphilosophie ist:
Wir geben Wissen weiter!
Das vorliegende Handbuch ist eine ideale Ergänzung zu unserem Angebot an Siebdruckkursen und individuellen Schulungsprogrammen. Es vereint das gesammelte Wissen und die Erfahrungen der Sefar-Anwendungstechnik.
Format 15x21 cm, 180 Seiten.

Best.-Nr.	
976.999	**23,60**

SEFAR



Gewebe-Spanntoleranzen

Der Wert einer Gewebespannung wird generell in N/cm angegeben, analog zur DIN-Norm 16611.
Zu beachten ist, dass je nach verwendetem Messgerät, die Werte stark voneinander abweichen. Der SEFAR® Tensocheck 100 ist das einzige Spannungsmessgerät in seiner Preis-Kategorie, welches jederzeit mit einer Kalibrierplatte (als Zubehör erhältlich) auf seine Genauigkeit hin überprüft werden kann.
Um gute Resultate zu erzielen, sollte der SEFAR® Tensocheck 100 mit seiner Auflösung von 0,2 N/cm innerhalb eines Messbereiches von 4-30 N/cm und 0,5 N/cm zwischen 30 bis 60 N/cm verwendet werden.
Für die Messung empfiehlt es sich, folgende Standard-Messmethode anzuwenden:

- Es wird an 5 Stellen innerhalb des Druckbildes in Kette- und Schussrichtung gemessen (gemäß Abbildung)
- Unabhängig vom Spannwinkel werden die Messungen parallel zum Rahmen ausgeführt
- Eine erste Messung erfolgt im Zentrum des Siebes
- Die 4 anderen Messstellen befinden sich auf den Schnittpunkten von (fiktiven) Längs- und Querlinien, welche die Siebfläche in 9 gleiche Teile unterteilen (siehe Zeichnung)

Je nach Anspruch der Druckaufgabe sollten sich die einzelnen Messwerte innerhalb einer Toleranz von wenigen N/cm bewegen, sonst leidet die Druckqualität. Diese Toleranzempfehlung gilt auch bei der Zusammenstellung von Schablonensätzen für mehrfarbige Rasterdrucke.

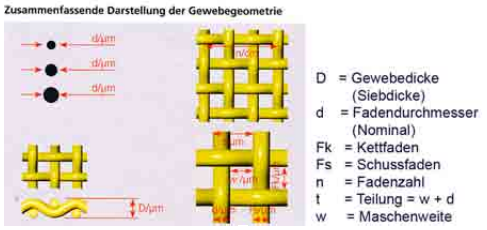
Die Geometrie der Siebdruckgewebe

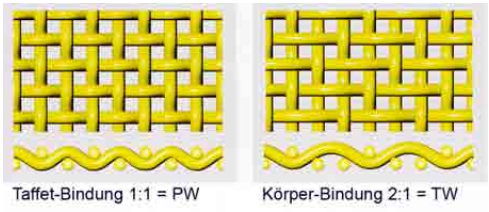
Mit der Geometrie oder der geometrischen Eigenschaft sind alle zwei- und dreidimensionalen Gewebemasse ausgelegt. Das Fundament der Gewebegeometrie ist die Fadenzahl und die Fadendicke. Die Fadenzahl ist in der Längeneinheit pro cm und pro inch angegeben. Die Angabe der Fadendicke oder des Fadendurchmessers erfolgt als Nominalwert, d.h. bezieht sich auf den Durchmesser des nicht verwobenen Fadens.
Für die Erfüllung spezifischer Kriterien einer Druckaufgabe hat die Geometrie des Gewebes die gleiche oder größere Bedeutung als die Elastizitätseigenschaft.
Die Gewebegeometrie beeinflusst

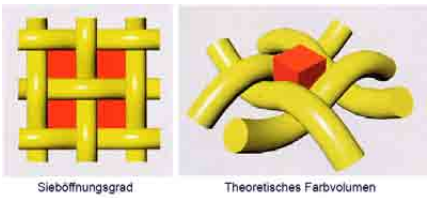
- die Druckbarkeit feiner Strich-, Text - und Rasterzeichnungen
- die Randschärfe im Druckbild
- das Farbauslöseverhalten
- die maximale Druckgeschwindigkeit (in Verbindung mit der Farbviskosität)
- die Dicke des Farbauftrags
- den Farbverbrauch
- die Farbtrocknung

Gewebe sind Flächengebilde aus Kett- und Schussfäden. Bei einem hohen Qualitätsstandard ist die Toleranz in der Fadenzahl Fn sowie zwischen der Fadenzahl in der Kette Fk und im Schuss Fs sehr eng spezifiziert.

Engste Toleranzen in der Geometrie der Gewebe sind im Leistungsangebot der Sefar AG garantiert. Sie sind in den technischen Datenblättern erwähnt.



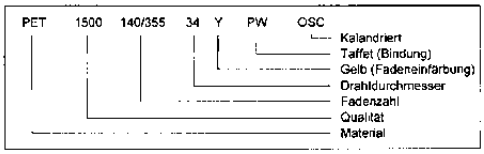




Gewebespezifikation

Die Gewebenummer erklärt sich wie folgt:

Fadenzahl n	**100**-40W PW
Garn-Ø d_{nom}	100-**40**W PW
Gewebefarbe	100-40**W** PW (weiss = W, gelb = Y)
Bindung	100-40W **PW** (Taffet = PW)



Spannwert für SEFAR® Siebdruckgewebe

Die in der Tabelle angegebenen Spannwerte werden in [N/cm] gemäß DIN-Norm 16611 (Siebdruckstandard) aufgeführt und basieren auf Messungen mit SEFAR® Tensocheck 100. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Werte nach dem Spannprozess (jedoch vor dem Verkleben). Die angegebenen Werte sind gültig für Rahmenformate mit Schenkellängen von 1 m. Für größere Formate reduziert sich der angegebene max. Spannwert alle weiteren 0,5 m der Schenkellänge um ca. 4 %.

Voraussetzungen:
Um die angegebenen Spannwerte zu erreichen sollte Ihr Spannsystem folgende Voraussetzungen erfüllen:

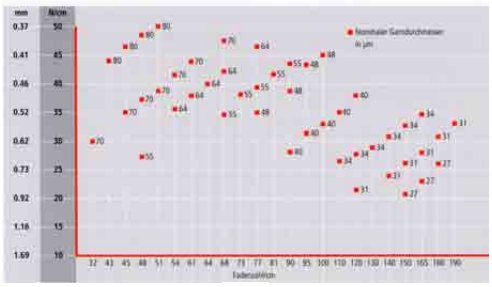
- Verwendung von Spannklammern wie SEFAR® 2, SEFAR® 3A oder anderen Geräten, die eine gleichbleibende und ausgeglichene Spannung garantieren
- ein Klemmsystem, aus dem das Gewebe auch bei hohen Spannwerten nicht herausrutschen kann
- Regelmäßige Wartung (reinigen von Schmutz resp. Verunreinigungen wie Staub, Öl, etc. wird empfohlen)
- Funktionstüchtigkeit der Spannklammern regelmäßig überprüfen (scharfe Kanten)
- Hohe Luftfeuchtigkeit und hohe Temperaturen können den Spannprozess negativ beeinflussen und dadurch zu Problemen führen.

Spannprozess | Relaxation:
Spannungsabfall nach dem Verkleben:
Das Gewebe kann innerhalb von 3 Min. auf die gewünschte Spannung gebracht erden. Vor dem Befestigen des Gewebes auf dem Rahmen 3 – 5 Minuten warten. Bei vorschriftsgemäßem Spannvorgang ist der Spannungsabfall innerhalb von 24 Std. bei Sefar PET-Geweben ca. 10 – 20 % (ohne Berücksichtigung des Einflusses des Druckrahmens)

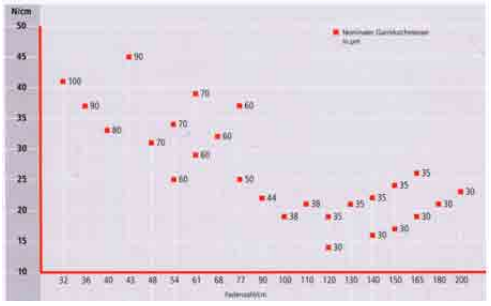
Mögliche Ursachen bei Spannungsabfall

- schwache Rahmenprofile
- ungenügende Rahmenvorspannung
- Qualität der Verklebung
- hohe Luftfeuchtigkeit

Mögliche Spannwerte für SEFAR **PET** Hochmodulgewebe



Mögliche Spannwerte für SEFAR **PA** Polyamidgewebe



SEFAR-Siebdruckgewebe

SEFAR

Technische Daten PET 1500

Gewebenummer		Bindung	Fadenzahltoleranz	Maschenweite	Garndurchmesser nominal	Sieböffnungsgrad	Siebdicke	Siebdickentoleranz	Theoretisches Farbvolumen	Gewebegewicht	erhältliche Breiten										
											115 cm	136 cm	158 cm	165 cm	186 cm	212 cm	234 cm	260 cm	316 cm	365 cm	400 cm
cm	inch		±n/cm	µm	µm	%	µm	±µm	cm³/m²	g/m²											
8 -300W PW	20-300W PW	1:1	1,0	950	300	57,8	560	28	323,5	169		●									
10 -260W PW	25-260W PW	1:1	1,0	739	260	54,6	498	35	272,0	158	❍	❍	●								
10 -350W PW	25-350W PW	1:1	1,0	643	350	41,3	621	44	256,8	287			●								
12 -140W PW	30-140W PW	1:1	1,0	688	140	68,2	256	18	174,7	55	●	●									
12 -300W TW	30-300W TW	2:1	1,0	520	300	39,0	607	43	236,7	254	❍		❍								
15 -200W PW	40-200W PW	1:1	1,0	465	200	48,6	353	25	171,5	141	●	●	●								
15 -250W PW	40-250W PW	1:1	1,0	417	250	39,1	425	30	166,0	220	❍		●								
18 -180W PW	45-180W PW	1:1	1,0	375	180	45,5	330	22	145,5	128	●	●	●								
18 -250W TW	45-250W TW	2:1	1,0	306	250	30,3	490	34	148,2	264	❍		❍								
21 -140W PW	54-140W PW	1:1	1,0	333	140	49,0	250	13	122,5	96	●	●	●			❍					
24 -120W PW	60-120W PW	1:1	1,0	294	120	49,7	210	11	104,3	81	●	●	●								
24 -140W PW	60-140W PW	1:1	1,0	270	140	41,9	250	13	104,7	110	●	●	●		●	●			X	●	
27 -120W PW	70-120W PW	1:1	1,0	249	120	45,3	210	11	95,0	91	●	❍	●								
27 -140W PW	70-140W PW	1:1	1,0	222	140	36,0	245	12	88,3	124	●										
30 -120W PW	76-120W PW	1:1	1,2	211	120	40,2	212	10	82,4	101	●	❍	❍			❍					
32 -70W PW	83-70W PW	1:1	1,2	240	70	58,7	117	6	68,7	37	●	●	●								
32 -70Y PW	83-70Y PW	1:1	1,2	240	70	58,7	117	6	68,7	37			●								
32 -100W PW	83-100W PW	1:1	1,2	209	100	44,5	166	8	72,1	75	●	●	●			●					
32 -100Y PW	83-100Y PW	1:1	1,2	209	100	44,5	166	8	72,1	75	●		❍								
32 -120W PW	83-120W PW	1:1	1,2	191	120	37,2	210	11	78,0	108			●								
36 -90W PW	92-90W PW	1:1	1,2	183	90	43,3	147	7	64,9	68	●	●	●			❍	❍	❍			
36 -100W PW	92-100W PW	1:1	1,2	174	100	39,1	162	8	62,6	84	●	●	●		❍						
36 -100Y PW	92-100Y PW	1:1	1,2	174	100	39,1	162	8	62,6	84		❍									
40 -80W PW	103-80W PW	1:1	1,2	166	80	44,1	133	7	58,6	60	●	●	●		x	●					
43 -80W PW	110-80W PW	1:1	1,2	149	80	40,8	130	7	53,0	64	●	●	●		●	●	●	●	❍		
43 -80Y PW	110-80Y PW	1:1	1,2	149	80	40,8	130	7	53,0	64	●	●	●			❍					
43 -90W PW	110-90W PW	1:1	1,2	136	90	34,0	150	8	51,0	82	●		❍								
45 -70W PW	115-70W PW	1:1	1,2	150	70	45,7	115	6	52,6	52	●		●								
45 -80W PW	115-80W PW	1:1	1,2	138	80	38,7	130	7	50,3	67	❍		●								
48 -55W PW	123-55W PW	1:1	1,2	151	55	52,8	90	5	47,5	34			●		x						
48 -55Y PW	123-55Y PW	1:1	1,2	151	55	52,8	90	5	47,5	34	❍	❍	x		❍						
48 -70W PW	123-70W PW	1:1	1,2	133	70	41,0	113	6	45,1	55	●	●	●	x	●	●	❍	●	●		
48 -70Y PW	123-70Y PW	1:1	1,2	133	70	41,0	113	6	45,1	55	●	❍	●		x						
48 -80W PW	123-80W PW	1:1	1,2	122	80	34,5	130	7	44,8	72			●								
51 -70W PW	131-70W PW	1:1	1,5	121	70	38,1	114	6	43,5	58	●	❍	●	x		❍					
51 -70Y PW	131-70Y PW	1:1	1,5	121	70	38,1	114	6	43,5	58			x								
51 -80W PW	131-80W PW	1:1	1,5	109	80	30,9	130	7	40,2	76	❍		❍								
54 -64W PW	137-64W PW	1:1	1,5	115	64	38,7	103	5	39,8	51	●	●	●	●	●	●	❍	●	●	●	
54 -64Y PW	137-64Y PW	1:1	1,5	115	64	38,7	103	5	39,8	51	●	●	●			❍					
54 -70W PW	137-70W PW	1:1	1,5	109	70	34,8	112	6	38,9	62	❍	❍	●			❍					
54 -70Y PW	137-70Y PW	1:1	1,5	109	70	34,8	112	6	38,9	62			❍								
61 -64W PW	156-64W PW	1:1	1,5	90	64	30,1	101	5	30,4	58	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
61 -64Y PW	156-64Y PW	1:1	1,5	90	64	30,1	101	5	30,4	58	●	●	●		●	●		x			
61 -70W PW	156-70W PW	1:1	1,5	86	70	27,5	114	6	30,5	70	●		●								
68 -55W PW	175-55W PW	1:1	1,5	85	55	33,5	87	4	28,4	48	●	●	●	●	●	●	●	●	●		❍
68 -55Y PW	175-55Y PW	1:1	1,5	85	55	33,5	87	4	28,4	48	●	●	●	❍	●	●	❍				
68 -64W PW	175-64W PW	1:1	1,5	78	64	28,2	98	5	27,6	65	●		●			●		x			
68 -70W TW	175-70W TW	2:1	1,5	70	70	22,7	125	6	28,4	78			❍		x	❍					
71 -55W PW	180-55W PW	1:1	2,0	79	55	31,5	90	5	28,4	51		●	●	x	●	x	x				
71 -55Y PW	180-55Y PW	1:1	2,0	79	55	31,5	90	5	28,4	51			x	x		x	x	x			
73 -55W PW	186-55W PW	1:1	2,0	75	55	30,0	89	5	26,7	52	●	❍	●								
73 -55Y PW	186-55Y PW	1:1	2,0	75	55	30,0	89	5	26,7	52	●	❍	❍								
77 -48W PW	195-48W PW	1:1	2,0	77	48	35,0	80	4	28,0	42	●	●	●	❍	●	●	❍				
77 -48Y PW	195-48Y PW	1:1	2,0	77	48	35,0	80	4	28,0	42	●	●	●	x	●	●					
77 -55W PW	195-55W PW	1:1	2,0	67	55	26,5	87	4	23,3	55	●	●	●		●	●	●	●	●		
77 -55Y PW	195-55Y PW	1:1	2,0	67	55	26,5	87	4	23,3	55	●	●	●		●	●	●	❍			
77 -64W TW	195-64W TW	2:1	2,0	59	64	20,5	110	6	22,6	73			❍								
81 -48W PW	206-48W PW	1:1	2,0	69	48	30,8	79	4	24,3	44	❍		❍								●
90 -40W PW	230-40W PW	1:1	2,5	68	40	37,6	65	3	24,4	33	●		●		x	❍		x			
90 -40Y PW	230-40W PW	1:1	2,5	68	40	37,6	65	3	24,4	33	●	❍	●	x		x					
90 -48W PW	230-48W PW	1:1	2,5	55	48	24,6	78	4	19,2	49	●	●	●		●	●	●	●	●		
90 -48Y PW	230-48Y PW	1:1	2,5	55	48	24,6	78	4	19,2	49	●	●	●	❍	●	●	●	●		x	
90 -55W TW	230-55W TW	2:1	2,5	46	55	17,2	97	5	16,7	64	❍		x			x			x		
90 -34W AW	230-34W AW	1:1	2.5x2	40	34x2	13,0	65	3	8,5	51							●				

SEFAR

Technische Daten PET 1500

Gewebenummer		Bindung	Fadenzahltoleranz	Maschenweite	Garndurchmesser nominal	Sieböffnungsgrad	Siebdicke	Siebdickentoleranz	Theoretisches Farbvolumen	Gewebegewicht	erhältliche Breiten										
											115 cm	136 cm	158 cm	165 cm	186 cm	212 cm	234 cm	260 cm	316 cm	365 cm	400 cm
cm	inch		±n/cm	µm	µm	%	µm	±µm	cm³/m²	g/m²											
95 -40Y PW	240-40Y PW	1:1	2,5	62	40	35,0	63	3	22,0	35		❍	❍								
100 -40W PW	255-40W PW	1:1	2,5	57	40	32,5	64	3	21,1	37	●	●	●	●	●	●	❍	●			
100 -40Y PW	255-40Y PW	1:1	2,5	57	40	32,5	64	3	21,1	37	●	●	●	●	●	●			x 320		
110 -34W PW	280-34W PW	1:1	3,0	54	34	35,2	55	3	19,3	31	●		●								
110 -34Y PW	280-34Y PW	1:1	3,0	54	34	35,2	55	3	19,3	31	●	●	●			❍					
110 -40W PW	280-40W PW	1:1	3,0	47	40	26,6	65	3	17,3	40		❍	●				❍				
110 -40Y PW	280-40Y PW	1:1	3,0	47	40	26,6	65	3	17,3	40	●	❍	●		●	●					
120 -31W PW	305-31W PW	1:1	3,0	49	31	35,0	49	3	17,2	26	●		●								
120 -31Y PW	305-31Y PW	1:1	3,0	49	31	35,0	49	3	17,2	26	●	●	●		x						
120 -34W PW	305-34W PW	1:1	3,0	45	34	29,6	55	3	16,3	34	●	●	●		●	●	●	❍	❍		
120 -34Y PW	305-34Y PW	1:1	3,0	45	34	29,6	55	3	16,3	34	●	●	●		●	●	●	●			
120 -40W PW	305-40W PW	1:1	3,0	37	40	20,1	64	3	13,0	44	●	●	●		●	●	❍	❍			
120 -40Y PW	305-40Y PW	1:1	3,0	37	40	20,1	64	3	13,0	44	●	●	●			●	❍	x			
130 -34W PW	330-34W PW	1:1	3,5	40	34	26,9	55	4	14,3	37	❍		❍								
130 -34Y PW	330-34Y PW	1:1	3,5	40	34	26,9	55	4	14,3	37	●	●	●			●					
140 -31W PW	355-31W PW	1:1	3,5	36	31	26,0	48	2	12,5	30	●		●								
140 -31Y PW	355-31Y PW	1:1	3,5	36	31	26,0	48	2	12,5	30	●	●	●			●					
140 -34W PW	355-34W PW	1:1	3,5	31	34	19,4	55	3	10,6	39	●	●	●			●	●	x			
140 -34Y PW	355-34Y PW	1:1	3,5	31	34	19,4	55	3	10,6	39	●	●	●			●	●	●	x		
140 -34Y TW	355-34Y TW	2:1	3,5	33	34	21,3	61	3	13,2	39		❍	●			❍					
150 -27Y PW	380-27Y PW	1:1	4,0	36	27	28,6	42	2	11,7	26	●		●								
150 -31W PW	380-31W PW	1:1	4,0	32	31	23,3	47	2	10,9	32	❍	x	❍		x	❍					
150 -31Y PW	380-31Y PW	1:1	4,0	32	31	23,3	47	2	10,9	32	●	●	●		●	●	●				
150 -34W PW	380-34W PW	1:1	4,0	23	34	12,1	55	3	6,6	42	●	❍	●			●	●	●			
150 -34Y PW	380-34Y PW	1:1	4,0	23	34	12,1	55	3	6,6	42	●	●	●		●	●	●	●			
150 -34Y TW	380-34Y TW	2:1	4,0	26	34	15,4	62	3	9,6	42	●	●	●			●		x			
165 -27W PW	420-27W PW	1:1	4,0	29	27	22,3	43	2	9,6	29						x	x				
165 -27Y PW	420-27Y PW	1:1	4,0	29	27	22,3	43	2	9,6	29	●	●	●			●					
165 -31W PW	420-31W PW	1:1	4,0	23	31	14,5	48	2	7,0	36	●		●			x		x 245			
165 -31Y PW	420-31Y PW	1:1	4,0	23	31	14,5	48	2	7,0	36	●	●	●		x	●		● 245			
165 -34W TW	420-34W TW	2:2	4,0	23	34	13,9	62	3	8,6	46	●		❍								
165 -34Y TW	420-34Y TW	2:2	4,0	23	34	13,9	62	3	8,6	46	●	●	●			❍					
180 -27Y PW	460-27Y PW	1:1	4,5	22	27	15,1	43	2	6,5	31	●	●	●								
180 -31W TW	460-31W TW	2:2	4,5	23	31	16,5	56	4	9,1	39	●		●			x					
180 -31Y TW	460-31Y TW	2:2	4,5	23	31	16,5	56	4	9,1	39	●	●	●			❍					
190 -31W TW	480-31W TW	2:2	5,0	16	31	9,0	55	3	5,0	41	❍										
190 -31Y TW	480-31Y TW	2:2	5,0	16	31	9,0	55	3	5,0	41	❍										

SEFAR

Technische Daten LFM

120 -32W	305-32W PW	1:1	2,0	46	32	30,0	50	3	15,2	29			❍			❍	❍		❍ 320		
120 -32Y	305-32Y PW	1:1	2,0	46	32	30,0	50	3	15,2	29			❍			❍	❍		❍ 320		
140 -32W	355-32W PW	1:1	3,5	32	32	20,0	49	3	9,9	32			❍			❍	❍	❍			
140 -32Y	355-32Y PW	1:1	3,5	32	32	20,0	49	3	9,9	32			❍			●	❍	❍			
150 -32W	380-32W PW	1:1	4,0	28	32	17,0	48	3	8,2	35			❍			❍	●	❍	❍ 320		
150 -32Y	380-32Y PW	1:1	4,0	28	32	17,0	48	3	8,2	35			●			●	●	●	❍ 320		

● = Vorzugsartikel,
in der Regel ab Lager lieferbar
(Zwischenverkauf vorbehalten)
❍ = Artikel auf Anfrage
x = Artkel mit Mindesbestellmenge

W = weiss
Y = gelb

PW = 1:1 Bindung Taffet
TW = 2:1, 2:2 Bindung Köper

Breiten ohne Webkanten, +6 cm/-0 cm
Spezifikationen können abweichen
Änderungen vorbehalten

SPÖRL-SD Siebdruckgewebe aus Edelstahl

Das Siebdruckgewebe

- für alle Druckanforderungen
- in einem kompletten Sortiment erhältlich
- Ausführung Standard und Kalandert

Vorteile von Spörl-SD

- leicht zu verarbeiten, planliegend, ohne Drall und ohne statische Aufladung
- das Gewebe ist sehr gleichmäßig, ohne Übergänge (Gewebestreifen)
- optimale Druckqualität; maximale Passergenauigkeit, hohe Auflösung, kontrollierter Farb-, Pastenauftrag
- lange Standzeit

Technische Daten Spörl-SD (Standard)

Bezeichnung	Lichte Maschenweite	Drahtstärke	Anzahl Maschen (K=Köperbindung)		Offene Siebfläche	Gewebedicke		Theor. Farbauftrag	Empfohlene Siebspannung bei	
	w µm	d mm	per cm (n)	per engl. Zoll (Mesh)	A_0 %	Durchschnitt D µm	Min.-Max. D µm	V_{th} cm³/m²	0,1% Res N/cm	0,5% Res N/cm
Standard Gewebe SD										
SD 224/100	224	0.100	31	80	48	215±5.0	±5	103		63-65*
SD 160/ 75	160	0.075	43	105	46	162±4.0	±4	75		44-46*
SD 140/65	140	0.065	49	120	47	140±3.0	±3	65		39-41*
SD 125/65	125	0.065	53	135	43	140±3.0	±3	61		42-44*
SD 118/ 56	118	0.056	57	145	46	120±2.5	±3	55	38-40	35-37
SD 100/50	100	0.050	67	165	44	110±2.5	±3	49	36-38	33-35
SD 95/45	95	0.045	71	180	46	102±2.5	±3	47	33-35	29-31
SD 90/ 40	90	0.040	77	200	48	90±2.5	±3	43	31-33	25-27
SD 75/36	75	0.036	90	230	46	80±2.5	±2	37	30-32	22-24
SD 63/36	63	0.036	97	250	40	80±2.5	±2	32	31-33	25-27
SD 56/ 36	56	0.036	109	270	37	80±2.5	±2	30	32-34	28-30
SD 59/32	59	0.032	110	280	42	68±2.0	±2	29	29-31	21-23
SD 56/32	56	0.032	114	300	40	68±2.0	±2	28	30-32	22-24
SD 50/ 30	50	0.030	125	325	39	62±1.5	±2	24	29-31	21-23
SD 40/28	40	0.028	146	370	35	58±1.5	±2	20	29-31	21-23
SD 40/25	40	0.025	154	400	38	51±1.5	±2	19	26-28	20-22
SD 40/ 23	40	0.023	159	400	40	48±1.0	±2	19	20-22	15-17
Starke Gewebe SD										
SD 100/65	100	0.065	61	150	37	140±3.0	±3	51		50-52*
SD 80/ 50	80	0.050	77	200	38	110±3.0	±2	42		39-41*
SD 63/40	63	0.040	97	250	37	90±2.5	±2	34	35-37	31-33
SD 56/40	56	0.040	109	270K	34	88±2.5	±2	30	38-40	35-37
SD 42/ 36	42	0.036	125	325K	29	76±2.0	±2	22	36-38	32-34
SD 36/28	36	0.028	154	400K	32	60±1.5	±2	19	31-33	25-27
SD 32/25	32	0.025	180	450K	32	54±1.5	±2	17	29-31	21-23
SD 25/ 25	25	0.025	200	510K	25	54±1.5	±2	14	31-33	25-27
Ultra dünne Gewebe SD										
SD 300/65	300	0.065	27	70	68	140±3.0	±3	95	29-31	21-23
SD 265/ 50	265	0.050	31	80	71	110±2.5	±3	78	20-22	15-17
SD 245/65	245	0.065	32	82	62	140±3.0	±3	87	34-37	25-27
SD 90/36	90	0.036	79	200	51	80±2.0	±2	41	26-28	20-22
SD 80/ 30	80	0.030	91	230	53	62±1.5	±2	33	20-22	15-17
SD 71/30	71	0.030	100	250	49	60±1.5	±2	30	22-24	16-18
SD 67/25	*siehe Spörl-SD-Plus*									
SD 53/ 24	*siehe Spörl-SD-Plus*									
SD 53/20	*siehe Spörl-SD-Plus*									
SD 45/18	*siehe Spörl-SD-Plus*									

Technische Daten zu unseren kalanderten Geweben erhalten Sie gerne auf Anfrage oder unter www.spoerl.de.
Die Angaben in der Tabelle sind ohne Gewähr. Technische Erläuterungen finden Sie in unserem Basiswissen unter www.spoerl.de.

SPÖRL-SD-PLUS

Siebdruckgewebe aus Edelstahl
Die neue Generation

Die Spannung macht den Unterschied. Verbesserte Spannwerte und Spannfähigkeit.

Siebdruckgewebe der Generation Spörl-SD-Plus lassen sich um bis zu fünfzig Prozent und mehr höher spannen als herkömmliche Gewebe. Beispielsweise wird das Gewebe SD 71/30 von 30 N/cm auf einen typischen Spannwert von 45 N/cm gesteigert. Die höhere Siebspannung verbessert das Druckresultat, vor allem bei kleinem Abprung, und erhöht die Passergenauigkeit.
Nicht zum Spannen genutztes Spannvermögen ermöglicht eine deutlich längere Nutzungsdauer und eine Verbesserung der Prozessfähigkeit beim Siebdruck.

Innovativ - Prozesssicher - Wirtschaftlich

Das Siebdruckgewebe für

- höchste Anforderungen
- optimale Spannwerte
- sichere Prozesse (6 Sigma)
- reduzierte Prozesskosten

In den Ausführungen Standard (Spörl-SD-Plus) sowie kalandert (Spörl-SDC-Plus).

Vorteile von Spörl-SD-Plus

- verbesserte Passergenauigkeit
- verminderter Verzug des Druckbildes
- besseres Auslösen der Farben und Pasten
- präzisere Kantenschärfe
- längere Standzeiten
- offenere Siebe durch dünnere Drähte

Technische Daten Spörl-SD-PLUS (Standard) und Spörl-SDC-PLUS (Kalandert)

Bezeichnung	Maschenweite w in µm	Drahtstärke d in µm	Anzahl Maschen pro 25,4 mm	Offene Siebfläche A_0 in %	Gewebedicke SD-PLUS D in µm	Theoretischer Farbauftrag V_{th} in cm³/m²	Gewebedicke SDC-PLUS D_C in µm	Theoretischer Farbauftrag V_{th} in cm³/m²
SD+ 32/18	32	18	500	41%	36 ± 2	15	32 ± 2	13
SD+ 40/23	40	23	400	40%	46 ± 2	19	40 ± 2	16
SD+ 40/25	40	25	400	38%	50 ± 2	19	42 ± 2	16
SD+ 45/18	45	18	400	51%	36 ± 2	18	31 ± 2	16
SD+ 50/28	50	28	325	41%	56 ± 2	23	49 ± 2	20
SD+ 50/30	50	30	325	39%	60 ± 2	23	50 ± 2	20
SD+ 53/24	53	24	325	47%	48 ± 2	23	38 ± 2	18
SD+ 56/32	56	32	300	40%	64 ± 2	26	52 ± 2	21
SD+ 63/36	63	36	250	40%	72 ± 2	29	61 ± 2	25
SD+ 65/20	65	20	300	58%	40 ± 2	23	30 ± 2	18
SD+ 67/25	67	25	280	53%	50 ± 2	27	40 ± 2	21
SD+ 71/30	71	30	250	49%	60 ± 2	30	48 ± 2	24
SD+ 75/36	75	36	230	46%	72 ± 2	33	59 ± 2	27
SD+ 80/30	80	30	230	53%	60 ± 2	32	49 ± 2	26
SD+ 85/25	85	25	230	60%	50 ± 2	30	37 ± 2	22
SD+ 90/36	90	36	200	51%	72 ± 2	37	57 ± 2	29
SD+ 90/40	90	40	200	48%	80 ± 2	38	65 ± 2	31
SD+ 98/30	98	30	200	59%	60 ± 2	35	47 ± 2	28
SD+ 265/50	265	50	80	71%	100 ± 2	71	60 ± 2	42

Die Angaben sind ohne Gewähr. Aufgrund technischer Weiterentwicklungen sind Änderungen möglich. Die aktuellen Werte erhalten Sie gerne auf Anfrage. Die typischen Spannwerte der Spörl-SD-PLUS-Gewebe sind durch Versuche unter optimalen Bedingungen ermittelt worden. Sie sind unter Umständen dem Zustand des aktuellen Spannrahmens und der Spannmaschine anzupassen.

Erläuterungen zu den technischen Angaben finden Sie in unserem Basiswissen unter www.spoerl.de.

Schablonenklebstoffe

KIWOBOND® 1100 PowerGrip

Zweikomponenten Schablonenklebstoff mit noch höherer Lösemittelbeständigkeit und Haftung auf Aluminium-Siebdruckrahmen als 1000 HMT. Speziell geeignet, wenn aggressive, aber sehr langsam verdunstende Lösemittel-Siebreiniger zum Einsatz kommen. Die Klebstoffkomponente ist farblos.
Deckende Einfärbung mit KIWOCOLOR® Farbpasten.
Verarbeitung mit 20 % **Härter KIWODUR®** 1100 PowerGrip, rot.
Verdünnung/Reinigung: KIWOSOLV® L 63.

Best.-Nr.		Gebinde	
945.416		4,25-kg-Kanister	**75,65**
945.415	Härter KIWODUR® 1100 PowerGrip	1-kg-Flasche	**36,50**

KIWOCOLOR® Farbpasten

Farbpaste für Klebstoffsystem KIWOBOND®

Best.-Nr.	Farbe	Gebinde	
945.432	Blau B-05	310 ml	**21,75**
945.433	Rot R-04	310 ml	**34,40**
945.434	Grün G-13	310 ml	**29,55**
945.435	Gelb Y-03	310 ml	**39,20**

KIWOSOLV® L 63 Verdünner / Reiniger

Best.-Nr.	Gebinde	
945.425	5-ltr-Kanister	**60,10**

Schablonen-Schutzlacke

ESTELAN® 224er-Serie

Feuchtigkeitshärtender Einkomponenten-Schablonenlack zum Schutz der Gewebeverklebung mit optimaler Beständigkeit gegen die im Siebdruck üblicherweise eingesetzten Lösemittel. Bevorzugter Einsatz beim Betrieb automatischer Siebreinigungsanlagen. Durch Zusatz von 3 - 5 % KIWODUR® S 224 verkürzt sich die Trockenzeit wesentlich.
Verdünnung/Reinigung: KIWOSOLV® L 73.

Best.-Nr.	Farbe	Gebinde	
945.530G	Y 224-03 (gelb)	500-g-Flasche	**23,70**
945.530R	Y 224-04 (rot)	500-g-Flasche	**23,70**

Pinsel für Siebkleber / Schutzlacke

für Siebkleber und Schablonenlack, reine Chinaborsten.

Best.-Nr.	Breite	
820.230	ca. 25 mm	**3,00**
820.231	ca. 40 mm	**3,78**

Entfettungsmittel für die manuelle Bearbeitung

PREGAN® NT 9

Gebrauchsfertiges Entfettungsmittel auf Basis nativer (nachwachsender) Rohstoffe. PREGAN® NT 9 ist farblos, pH-neutral und sehr gut biologisch abbaubar. Die leicht viskose Einstellung verringert den Verbrauch beim Einsatz grober Gewebequalitäten.

Best.-Nr.	Gebinde	
946.371	1-ltr-Flasche	7,65
946.372	5-ltr-Kanister	31,25

PREGAN® NT 9 K | Konzentrat (1:10)

NEU!

Hochwirksames Reinigungs- und Entfettungskonzentrat auf Basis nativer Rohstoffe. PREGAN ® NT 9 K ist pH-neutral und sehr gut biologisch abbaubar. Farbe: gelblich.

Best.-Nr.	Gebinde	
946.336	1-ltr-Flasche	54,40

Entfettungsmittel für automatische Anlagen

KIWOCLEAN® A 910 | Konzentrat (1:50)

NEU!

KIWOCLEAN A 910 (1:50) ist ein hochkonzentriertes, alkalisches Entfettungskonzentrat. In Verdünnung von 1:50 mit Wasser besitzt die gebrauchsfertige Reinigungslösung hervorragende Entfettungs- und Benetzungseigenschaften auf allen Gewebetypen. Speziell für den Einsatz in automatischen Siebreinigungsanlagen entwickelt; schaumarm eingestellte, phosphatfreie Tensidkombination.

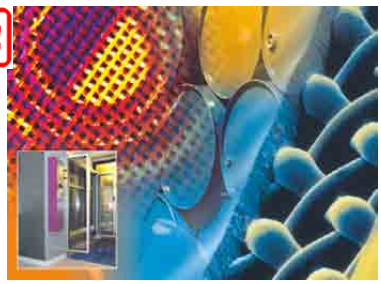
Best.-Nr.	Gebinde	
963.512	5-ltr-Kanister	124,41
963.513	25-ltr-Kanister	543,72

KIWOCLEAN® S 912 | Konzentrat (1:50)

NEU!

Hochkonzentriertes, saures Entfettungskonzentrat. In Verdünnung bis zu 1:50 mit Wasser besitzt die gebrauchsfertige Reinigungslösung hervorragende Entfettungs- und Benetzungseigenschaften auf Siebgeweben und ist für jeden Gewebetyp geeignet. KIWOCLEAN S 912 wurde speziell für den Einsatz in automatischen Siebreinigungsanlagen entwickelt und ist eine schaumarm eingestellte, phosphatfreie Tensidkombination zum Entfernen von Fetten und Schmutz.
KIWOCLEAN S 912 entspricht den Anforderungen des Waschmittelgesetzes und ist biologisch abbaubar. Bei anwendungsüblichem Gebrauch ist keine Abwasserbelastung zu erwarten. Enthält aus Gründen der Umweltentlastung keine Farb- und Duftstoffe.

Best.-Nr.	Gebinde	
963.520	5-ltr-Kanister	124,41

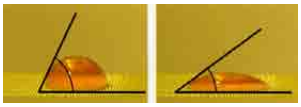


Manuelles Entfetten und Präparieren - in einem Arbeitsgang!

KIWO MESH® X-CEL

Das Multitalent; es reinigt und entfettet nicht nur Siebdruckgewebe, sondern sorgt für einen stabilen Wasserfilm bei der Übertragung von Siebdruckfilmen, verbessert Verlauf und Haftung von Kopierschichten, reduziert Probleme mit elektrostatischer Aufladung und ergibt ein schöneres Druckbild bei vielen Siebdruckfarben. KIWO MESH X-CEL® ist gebrauchsfertig für die manuelle Reinigung. Der deutlich flachere Kontaktwinkel (Bild) zeigt, wie KIWO MESH X-CEL® die Benetzbarkeit des Gewebes steigert. Farbe: orange

Best.-Nr.	Gebinde	
946.415	1-ltr-Flasche	8,50
946.416	5-ltr-Kanister	35,50



Entfetten und Präparieren in automatischen Anlagen

KIWO MESH® X-CEL K 10 | Konzentrat (1:10)

Konzentriertes Medium (1:10 Konzentrat) zum Entfetten, Präparieren, Hydrophilieren (besserer Kopierschichtverlauf) und zur antistatischen Ausrüstung von Siebdruckgeweben in automatischen Anlagen. Farbe: Rot-violett.

Best.-Nr.	Gebinde	
946.417	5-ltr-Kanister	215,30
946.418	25-ltr-Kanister	973,00

Das 5-ltr-Konzentrat ergibt 55-ltr-gebrauchsfertige Lösung, € 3,91/ltr
Das 25-ltr-Konzentrat ergibt 275-ltr-gebrauchsfertige Lösung, € 3,54/ltr

KIWO® SCREENBRUSH

Chemikalienfeste Spezialbürste für die unterschiedlichen Anwendungen bei der Herstellung von Siebdruckformen. Ergonomisch geformter Griff und unterschiedlich farbige Borsten zur sicheren und schnellen Identifikation des Anwendungsgebietes.

Best-Nr.	Anwendungsgebiet	Borstentyp	
963.857W	# 1 für die Entfettung	weisse, lange Borsten	18,40
963.857B	# 2 für die Vor- und Zwischenreinigung	blaue, lange Borsten	18,40

Chemikalienfeste Pinsel

Rundpinsel für alle Siebentfettungs- und Entschichtungsarbeiten geeignet. Besonders bei kleineren Rahmenformaten.

Best.-Nr.	Durchmesser	
963.851	ca. 3 cm	10,00
963.853	ca. 5 cm	16,60

Drucksprüher

Zum sauberen Übertragen von Kapillarfilmen mit Wasser oder zum sparsamen Auftragen von Entfetter/Entschichter. Mit der Kolbenpumpe den Betriebsdruck erzeugen. Anschließend einfach per Knopfdruck sprühen. Die feine Zerstäubung garantiert eine gleichmäßige Verteilung.

Best.-Nr.	Inhalt	
934.620	1 ltr	33,40

Hand-Beschichtungsrinnen V2A

Qualitätsrinnen aus rostfreiem V2A-Edelstahl. Für alle Kopierschichten geeignet. Ab einer Länge von 500 mm ist die Beschichtungskante zum gleichmäßigeren Schichtauftrag bombiert (vorgewölbt).

Best.-Nr.	Länge	Profil	
936.610	100 mm	40 / 40 mm	75,65
936.613	150 mm	40 / 40 mm	78,25
936.615	200 mm	40 / 40 mm	80,70
936.620	250 mm	40 / 40 mm	84,80
936.625	300 mm	40 / 40 mm	88,30
936.630	350 mm	40 / 40 mm	89,50
936.635	400 mm	40 / 40 mm	93,45
936.640	450 mm	40 / 40 mm	95,80
936.645	500 mm	50 / 50 mm	119,70
936.650	600 mm, bombiert	50 / 50 mm	128,90
936.655	700 mm, bombiert	50 / 50 mm	131,90
936.660	800 mm, bombiert	50 / 50 mm	146,30
936.665	900 mm, bombiert	50 / 50 mm	152,80
936.670	1000 mm, bombiert	50 / 50 mm	161,70

→ Sonderlängen sind in jeder Länge bis max. 150 cm lieferbar.

Dual-Cure-Kopierschichten | Lösemittelbeständig

AZOCOL® S 309

Zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittelbeständiger Siebdruckformen. Aufgrund des exzellenten Auflösevermögens und der hervorragenden Maschenüberquerung ist AZOCOL® S 309 ideal für den Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen. Sehr leicht entschichtbar und deshalb für automatische Waschanlagen geeignet. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 26. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
953.445	900-g-Dose+Diazo	**31,20**
953.446	4,5-kg-Eimer+Diazo	**140,45**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	37
Viskosität (mPas, DIN 53019)	6.700
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	sehr gut

AZOCOL® X-CEL

Lösemittelbeständige Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht mit sehr geringem Oberflächenwiderstand (Gleiteffekt), ideal für den anspruchsvollen Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen geeignet. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
953.447	4,5-kg-Eimer+Diazo	**129,85**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	38
Viskosität (mPas, DIN 53019)	7.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

AZOCOL® POLY-PLUS S

Lösemittelbeständige Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht zur Herstellung qualitativ sehr hochwertiger Siebdruckformen. Aufgrund der exzellenten Kopiereigenschaften ideal für den Druck feinster Schriften, Raster und Zeichnungen. Durch ihre flexible Einstellung für den Körperdruck geeignet. Gut entschichtbar. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 1. **Farbe: violett.**

Best.-Nr.	Set	
953.421	900-g-Dose+Diazo	**34,35**
953.425	4,5-kg-Eimer+Diazo	**154,75**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	35
Viskosität (mPas, DIN 53019)	6.700
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

AZOCOL® S 390 Conduct

elektrisch leitfähige Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht

AZOCOL S 390 Conduct wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittelbeständiger Siebdruckformen, vorzugsweise mit dem ebenfalls elektrisch leitfähigen KIWOFILLER 409 Conduct, verwendet. Mit elektrisch leitfähigen Schablonen vermeidet man statische Aufladungen bei schnellen Rakelbewegungen und beim Bedrucken sehr glatter Oberflächen. Ebenso werden Aufladungen bei Siebwaschprozessen vermieden. Gut entschichtbar.
Sensibilisierung mit DIAZO NR. 6. **Farbe: grün.**

Best.-Nr.	Set	
953.410	900-g-Dose+Diazo	**45,95**
953.411	4,5-kg-Eimer+Diazo	**206,70**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	38
Viskosität (mPas, DIN 53019)	6.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

Umrechnungsfaktoren für Belichtungszeiten

Die Distanz zwischen Kopierlampe (Brenner!) und Kopierrahmen (Glasscheibe!) soll mindestens ebenso gross sein wie die Diagolnale der zu belichtenden Fläche und auch mindestens 1,5mal die Diagonale des zu belichtenden Bildes. In den Produktbeschreibungen der Hersteller werden die Belichtungszeitangaben oftmals für eine Distanz von 100 cm angegeben. Da sich die Intensität der Lichteinwirkung im Quadrat verändert, können Grundbelichtungen über die Faktoren in der Tabelle entsprechend umgerechnet werden.
Durch die Unterschiede bei den Kopiermaterialien, Lampentypen und Voraussetzungen ist die genaue Belichtungszeit durch geeignete Eigenversuche zu ermitteln.

Abstand	Faktor	Abstand	Faktor	Abstand	Faktor
für 50 cm:	**x 0,25**	für 120 cm:	**x 1,44**	für 180 cm:	**x 3,24**
für 60 cm:	**x 0,36**	für 130 cm:	**x 1,69**	für 200 cm:	**x 4,00**
für 70 cm:	**x 0,49**	für 140 cm:	**x 1,96**	für 225 cm:	**x 5,06**
für 80 cm:	**x 0,64**	für 150 cm:	**x 2,25**	für 250 cm	**x 6,25**
für 90 cm:	**x 0,81**	für 160 cm:	**x 2,56**	für 250 cm:	**x 9,00**
für 110 cm:	**x 1,21**				

SBQ-Fotopolymer Kopierschichten
Lösemittelbeständig, 1-Komponentig

POLYCOL® S 210 ECO

NEU!

Anzahl der Komponenten	1
Feststoffgehalt (%)	32,5
Viskosität (mPas, DIN 53019)	5.900
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	52 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	sehr gut

Lösemittelbeständige, einkomponentige Fotopolymer-Kopierschicht zu 90% aus nachwachsenden Rohstoffen.
- Für UV- und Lösemittel-Farbsysteme geeignet
- kennzeichnungsfrei und nahezu CO2-neutral
- konventionell oder CTS-belichtbar
- ideal für Betriebe mit hohem Schablonenanfall und/oder großformatigen Schablonen.

Farbe: grün

Best.-Nr.	Gebinde	
954.003	1-kg-Dose	**26,90**
954.004	5-kg-Eimer	**121,30**

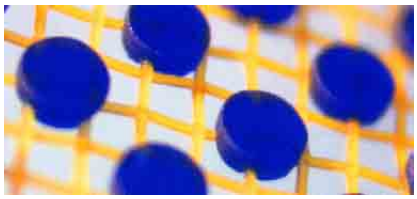
POLYCOL® S 265

NEU!

Anzahl der Komponenten	1
Feststoffgehalt (%)	38,7
Viskosität (mPas, DIN 53019)	4.400
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	52 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	8 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

Einkomponentige, lösemittelbeständige Fotopolymer-Kopierschicht zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittelbeständiger Siebdruckformen. Sie ist sehr reativ und eignet sich deshlb sehr gut für die CTS-Technologie. Aufgrund des exzellenten Auflösevermögens und der hervorragenden Maschenüberquerung ideal für den Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen (Schaltungsdruck, keramische Abziehbilder, Skalen) geeignet. Leicht entschichtbar. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Gebinde	
954.014	5-kg-Eimer	**155,80**



Dual-Cure-Kopierschichten
Lösemittel- und wasserbeständig

AZOCOL® Z 1

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	37
Viskosität (mPas, DIN 53019)	7.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

Lösemittel- und wasserbeständige Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht, universell einsetzbar. Ausgezeichnete Kopiereigenschaften, klebefreie Oberfläche, sehr schnell trocknened. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 6. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
953.431	900-g-Dose+Diazo	**26,90**
953.435	4,5-kg-Eimer+Diazo	**121,30**

AZOCOL® Z 133

NEU!

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	38,5
Viskosität (mPas, DIN 53019)	6.800
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

AZOCOL Z 133 wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Siebdruckschablonen verwendet. Aufgrund des exzellenten Auflösevermögens und der hervorragenden Maschenüberquerung ideal für den Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen geeignet und ist somit universell im Siebdruck einsetzbar. "Gleitoberfläche" zur Reduzierung von statischen Problemen. In automatischen Anlagen leicht entschichtbar. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 23. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
953.450	900-g-Dose+Diazo	**32,00**
953.449	4,5-kg-Eimer+Diazo	**144,00**

AZOCOL® Z 155

AZOCOL Z 155 wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Siebdruckschablonen verwendet. Besonders geeignet für den Druck von lösemittelhaltigen, wässrigen Druckmedien, wie z. B. von Wasserlacken, auf Wasser basierenden Kunststofffarben oder Dispersionsklebstoffen. AZOCOL Z 155 ist aufgrund der relativ kurzen Belichtungszeit auch für die CTS-Belichtung geeignet. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 1. **Farbe: blau.**

NEU!

Best.-Nr.	Set	
953.406	4,5-kg-Eimer+Diazo	**127,00**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	38
Viskosität (mPas, DIN 53019)	7.200
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

AZOCOL® Z 175

AZOCOL Z 175 wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Siebdruckformen verwendet. Sehr aggressive Druckmedien, wie sie z. B. in der Elektronikindustrie Verwendung finden, können verdruckt werden. Excellentes Auflösevermögen und hervorragende Maschenüberquerung. Ideal für den Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen. Bringt ein Optimum an Kopierqualität sowohl auf Stahl-, als auch auf Polyester-Geweben. Bei niedrigem EOM (=Emulsion over mesh) sind bis zu 30 µm Auflösung möglich. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 7. **Farbe: grün.**

Best.-Nr.	Set	
953.408	900-g-Dose+Diazo	**40,65**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	35
Viskosität (mPas, DIN 53019)	4.600
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	Hochdruck erforderlich

AZOCOL® Z 180 NanoCoat

Wasser- und lösemittelbeständige Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht auf Nanotechnologiebasis, die universell eingesetzt werden kann. Besondere Vorteile bietet sie beim Glas- und Keramikdruck, da durch den Einsatz der Nanotechnologie höchste Beständigkeiten gegen mechanischen Abrieb durch abrasive bzw. keramische Druckmedien erreicht werden. Das gewohnte Nachhärten mit einem chemischen Härtemittel entfällt; eine Nachbelichtung von Druck und Rakelseite mit UV-Licht genügt. Gut entschichtbar. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 13. **Farbe: grün.**

Best.-Nr.	Set	
953.407	4,5-kg-Eimer+Diazo	**179,15**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	36
Viskosität (mPas, DIN 53019)	4.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	4 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	2 Wochen
Entschichtbarkeit	Hochdruck erforderlich

Kopierschichten für hohen Schichtaufbau

AZOCOL® Z 160 HV

Kopierschicht mit sehr geringem Oberflächenwiderstand (Gleiteffekt) zur Herstellung hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Siebdruckformen. Aufgrund der hohen Viskosität und des hohen Feststoffgehaltes besonders vorteilhaft für die Beschichtung grober Gewebe oder die Herstellung von Druckformen mit hoher Schablonenaufbaudicke (Elektronik- und Glasindustrie). Optimal geeignet zum Verdrucken von Dispersions- und Flockklebstoffen. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 23. **Farbe: blau.**

NEU!

Best.-Nr.	Set	
954.024	4,5-kg-Eimer+Diazo	**218,00**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	47
Viskosität (mPas, DIN 53019)	17.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	3 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	2 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut/Hochdruck

POLYCOL® S 295 HV

Hochviskose, einkomponentige Kopierschicht für extrem hohe Schablonenaufbaudicken; mehrere hundert Mikron sind in der Naß-in-Naß-Beschichtungstechnik problemlos zu erreichen. S 295 HV ist die Schicht für Braille und haptische Druckanwendungen. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Gebinde	
954.026	5-kg-Eimer	**206,70**

Anzahl der Komponenten	1
Feststoffgehalt (%)	50
Viskosität (mPas, DIN 53019)	22.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	18 Monate
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	Hochdruck erforderlich

Diazo-Kopierschichten für wasserbasierende Textildruckfarben, Beflockungs- und Siebdruck-Klebstoffe

KIWOCOL® 228 BLUE

NEU!

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	41
Viskosität (mPas, DIN 53019)	9.000
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	4 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	Hochdruck erforderlich

Wasserbeständige Diazo-Kopierschicht zur Herstellung von Siebdruckschablonen, mit denen wässrige Druckmedien und Plastisol-Farben verdruckt werden. Sie ist insbesondere geeignet für den Textil- und Keramikdruck. Es sind auch ohne Nachbehandlung hohe Auflagezahlen beim Druck mit wässrigen Medien erreichbar. Entschichtbar.
Sensibilisierung mit DIAZO NR. 3. **Farbe: blau.**

Best.-Nr.	Set	
952.298	900-g-Dose+Diazo	**29,90**

Nachhärtung: Bei höheren Belastungen kann es jedoch angezeigt sein, eine Nachhärtung durchzuführen.
- wenn wieder entschichtet wird: **KIWOSET DC**
- bei sehr hohen Auflagen: **KIWOSET E-WR**
- bei extremen Anforderungen: **KIWOSET A-WR**.

Beim Einsatz der Härtemittel KIWOSET E-WR und -A-WR ist eine Entschichtung der Schablone nicht mehr möglich.

TEXLINE COAT Z

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	37
Viskosität (mPas, DIN 53019)	6.500
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

Lösemittel- und wasserbeständige Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht
TEXLINE COAT Z wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Sieb-/ Textildruckschablonen verwendet. TEXLINE COAT Z ist besonders geeignet für den Druck von lösemittelhaltigen, wässrigen Druckmedien, wie z. B. von Wasserlacken, auf Wasser basierenden Kunststofffarben, wie sie im T-Shirt Printing Verwendung finden. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 6. **Farbe: grün.**

Best.-Nr.	Set	
953.451	900-g-Dose+ Diazo	**22,26**
953.452	4,5-kg-Eimer+Diazo	**100,70**

Kopierschichten für CTS-Systeme

AZOCOL® Z 109 CTS

NEU!

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	38,7
Viskosität (mPas, DIN 53019)	5.500
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	3 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

Zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Siebdruckformen, die speziell mit CTS-Systemen belichtet werden. Eine konventionelle Belichtung ist natürlich auch möglich. Aufgrund des exzellenten Auflösevermögens und der hervorragenden Maschenüberquerung ideal für den Druck von gerasterten Großflächenplakaten geeignet. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 23. **Farbe: blau**

Best.-Nr.	Set	
953.409	4,5-kg-Eimer+Diazo	**143,25**

AZOCOL® Z 110 CTS VIOLET

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	38
Viskosität (mPas, DIN 53019)	5.500
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	2 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

AZOCOL Z 110 CTS VIOLET wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Siebdruckformen verwendet. Durch die violette Einfärbung ergeben sich insbesondere bei einer CTS-Belichtung optimale Belichtungsergebnisse. Aufgrund des exzellenten Auflösevermögens und der hervorragenden Maschenüberquerung ist AZOCOL Z 110 CTS Violet ideal für den Druck von gerasterten Großflächenplakaten. Sie ist zudem leicht entschichtbar. Sensibilisierung mit DIAZO NR. 19. **Farbe: violett.**

Best.-Nr.	Set	
953.412	4,5-kg-Eimer+Diazo	**145,75**

POLYCOL® S 265

Einkomponentige, lösemittelbeständige Fotopolymer-Kopierschicht zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittelbeständiger Siebdruckformen. Sie ist sehr reativ und eignet sich deshlb sehr gut für die CTS-Technologie. Aufgrund des exzellenten Auflösevermögens und der hervorragenden Maschenüberquerung ideal für den Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen (Schaltungsdruck, keramische Abziehbilder, Skalen) geeignet. Leicht entschichtbar. **Farbe: blau.**

NEU!

Best.-Nr.	Gebinde	
954.014	5-kg-Eimer	155,80

Anzahl der Komponenten	1
Feststoffgehalt (%)	38,7
Viskosität (mPas, DIN 53019)	4.400
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	52 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	8 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

POLYCOL® S 266 CTS VIOLET

Zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittelbeständiger Siebdruckformen. Aufgrund des excellenten Auflösevermögens, der hervorragenden Maschenüberquerung und der violetten Einfärbung ist POLYCOL® S 266 CTS VIOLET ideal für den Einsatz in Computer-to-Screen- (CTS) Anlagen und den Druck feinster Raster, Schriften und Zeichnungen. **Farbe: violett.**

Best.-Nr.	Gebinde	
954.015	5-kg-Eimer	155,65

Anzahl der Komponenten	1
Feststoffgehalt (%)	37
Viskosität (mPas, DIN 53019)	4.400
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	18 Monate
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

POLYCOL® Z 560 CTS

Lösemittel- und wasserbeständige 1-K-Fotopolymer-Kopierschicht zur Herstellung qualitativ hochwertiger Siebdruckformen. Aufgrund des exzellenten Auflösevermögens und der hervorragenden Maschenüberquerung ideal für den Einsatz in Computer-to-Screen(CtS)-Anlagen. Dadurch, dass sie sehr reaktiv ist, kann sie auch im grossformatigen Bereich sehr gut eingesetzt werden.Sowohl für den textilen als auch für den graphischen Siebdruck geeignet. **Farbe: blau.**

NEU!

Best.-Nr.	Gebinde	
954.017	5-kg-Eimer	149,00

Anzahl der Komponenten	1
Feststoffgehalt (%)	31
Viskosität (mPas, DIN 53019)	1.500
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	52 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

KIWO TwinCoater | für die Handbeschichtung

Präzisions-Beschichtungsrinne mit zwei unterschiedlichen Beschichtungskanten für die manuelle Beschichtung. Die speziell entwickelte Form ermöglicht den sinnvollen Einsatz von zwei unterschiedlichen Auftragskanten. Abhängig vom jeweiligen Gewebetyp kann sowohl die "dicke" – Radius 1,25 mm – oder die "scharfe" Auftragskante – Radius 0,50 mm – eingesetzt werden.

Best.-Nr.	Länge	
936.505	50 mm	59,80
936.510	100 mm	62,65
936.520	200 mm	68,30
936.530	300 mm	74,05
936.540	400 mm	79,70
936.550	500 mm	85,40
936.560	600 mm	91,10
936.570	700 mm	96,80
936.580	800 mm	102,45
936.590	900 mm	108,20
936.600	1000 mm	113,85
936.601	1100 mm	119,60
936.602	1200 mm	125,25

Sonderlängen sind in jeder Länge bis 2500 mm lieferbar. Darüber hinausgehende Längen sind auf Anfrage bis 6000 mm lieferbar. Preise auf Anfrage.

Ulano CDF | Kapillarfilme

Der Original Siebdruck-Kapillar-Direkt-Film, diazosensibilisiert. Geeignet für den Druck von Lösemittel-, Plastisol-, und UV-Farben. Kurze Schablonenherstellungszeit, einfache, sichere Handhabung und ein hervorragendes Auflösungsvermögen zeichnen diese Kapillarfilmqualität aus. Der Ulano CDF-Kapillarfilm kann mit Wasser oder den Transfer-Emulsionen Ulano FX 88 und 569 Fast übertragen werden.

Best.-Nr.	Typ	Abmessung	Rolle
950.203	CDF-15	66 x 762 cm	**78,04**
950.215	CDF-15	106 x 762 cm	**124,00**
950.CDF15B	CDF-15	Bogenware, m²	**16,46**
950.210	CDF-2/UV	106 x 762 cm	**124,00**
950.211	CDF-2/UV	132 x 762 cm	**155,22**
950.CDF20B	CDF-2/UV	Bogenware, m²	**16,46**
950.230	CDF-3	106 x 762 cm	**139,22**
950.CDF30B	CDF-3	Bogenware, m²	**18,50**
950.240	CDF-4	106 x 762 cm	**150,68**
950.CDF40B	CDF-4	Bogenware, m²	**20,00**
950.250	CDF-5/VT	106 x 762 cm	**178,14**
950.CDF50B	CDF-5/VT	Bogenware, m²	**23,64**

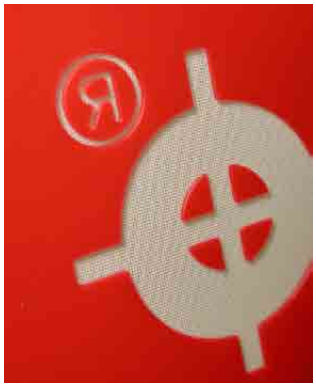
→ Bogenware (Formate nach Wunsch) in Paketen zu 250 Bogen erhältlich.

Ulano CDF/QSR | Kapillarfilme

SBQ-Kapillarfilm in Spitzenqualität, mit sehr kurzer Belichtungszeit und grossem Belichtungsspielraum. Hohes Auflösungsvermögen und hervorragende Kantenschärfe ergeben eine perfekte Schablonenqualität. Ulano CDF/QSR ist für den Druck von Lösemittel- und konventionellen UV-Farben geeignet. Applikation mit Wasser oder der Ulano Kopierschicht QFX.

Best.-Nr.	Typ	Abmessung	Rolle
950.311	CDF/QSR-15	106 x 762 cm	**158,16**
950.QSR15B	CDF/QSR-15	Bogenware, m²	**20,36**
950.320	CDF/QSR-20	106 x 762 cm	**158,16**
950.QSR20B	CDF/QSR-20	Bogenware, m²	**20,36**
950.330	CDF/QSR-30	106 x 762 cm	**177,60**
950.QSR30B	CDF/QSR-30	Bogenware, m²	**22,88**
950.340	CDF/QSR-40	66 x 762 cm	**115,13**
950.QSR40B	CDF/QSR-40	Bogenware, m²	**23,57**

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) in Paketen zu 250 Bogen erhältlich.



Ulano CDF/QT Thickfilm | Kapillarfilme

SBQ-Technologie zur Herstellung von Dickschichtschablonen. Aufwendiges Laminieren entfällt. "Ready to use" in Verarbeitungsdicken von 100µ bis 400µ. Die Qualitätsmerkmale: einfache und schnelle Herstellung von Dickschichtschablonen, kurze Belichtungszeit, sehr guter Belichtungsspielraum und hervorragende Konturenschärfe, ideal für den Druck von Blindenschriften und abziehbaren Lötstopplacken. Die Übertragung erfolgt mit Wasser (bis zu einer Schichtdicke von 150µ) oder mit den Ulano Kopierschichten QTX (für Plastisolfarben) und QFX (für eine bessere Lösungsmittelbeständigkeit).

Best.-Nr.	Emusionsstärke		Preis/m²
CDF/QT-100	100µ	Bogenware	**69,55**
CDF/QT-150	150µ	Bogenware	**106,56**
CDF/QT-200	200µ	Bogenware	**112,61**
CDF/QT-250	250µ	Bogenware	**125,98**
CDF/QT-300	300µ	Bogenware	**130,65**
CDF/QT-400	400µ	Bogenware	**141,58**

→ Verpackungseinheit: 25 Bogen - auf Ihr Format zugeschnitten.

Ulano CDF/QT | Kapillarfilme

SBQ-Technologie, für den Druck von Plastisolfarben und Kurzauflagen mit wasserbasierenden Textildruckfarben. Die Qualitätsmerkmale: sehr schnelle Schablonenherstellzeit, kurze Belichtungszeit und hervorragendes Auflösevermögen. Applikation mit Wasser oder der Ulano Kopierschicht QTX.

Best.-Nr.	Typ	Amessung	
CDF/QT-50	CDF/QT-50	66 x 762 cm	**112,10**
CDF/QT-50B	CDF/QT-50	Bogenware, m²	**22,29**

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) in Paketen zu 250 Bogen erhältlich.

Ulano EZ-Film™ | Textil-Kapillarfilme

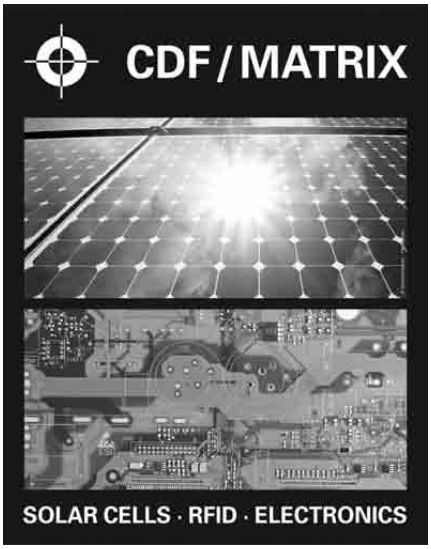
NEU!

EZ-Film ist ein reiner Fotopolymerfilm und der erste Kapillarfilm für den Textil- und T-Shirt Druck mit Plastisolfarben zu einem Preisniveau wie eine Kopierschicht ! Wie alle Kapillarfilme offeriert EZ-Film eine beachtliche Zeitersparnis und tiefere Produktionskosten gegenüber Kopierschichten. Mit EZ-Film - sprich "Easy-Film" - stellen Sie einfach und schnell eine perfekte Schablone her, mit konstanten Schablonenwerten - sauber und ohne Abfall. EZ-Film eignet sich am esten für Gewebe mit einer Fadenzahl von 43 bis 61 Fäden/cm.

Best.-Nr.	Bogenformat	VE	
950.590	38,1x43,2 cm	50 Bogen	**84,66**
950.591	43,2x61,0 cm	50 Bogen	**119,60**

Ulano CDF/Matrix | Kapillarfilme

Diazo-UV Photopolymer Film mit ausgezeichneter Detailwiedergabe. Durch die spezielle "Matrix Struktur" in der Filmoberfläche geringe elektrostatische und hygrostatische Aufladung. Geeignet für den Druck mit Lösemittel- und UV-Farben. Die Qualitätsmerkmale: Einfach in der Handhabung, Übertragung und Entschichtung, grosser Belichtungsspielraum. Die Übertragung erfolgt mit Wasser oder den Ulano Transferemulsionen Proclaim HR und DLX.



Best.-Nr.	Typ	Abmessung	Rolle
Matrix UV	CDF/Matrix -UV	66 x 762 cm	**78,00**
Matrix UV	CDF/Matrix-UV	106 x 762 cm	**124,00**
Matrix UV	CDF/Matrix-UV	Bogenware, m²	**16,46**
Matrix 20	CDF/Matrix 20	66 x 762 cm	**78,00**
Matrix 20	CDF/Matrix 20	106 x 762 cm	**124,00**
Matrix 20	CDF/Matrix 20	132 x 762 cm	**150,41**
Matrix 20	CDF/Matrix 20	Bogenware, m²	**16,46**
Matrix 30	CDF/Matrix 30	66 x 762 cm	**87,62**
Matrix 30	CDF/Matrix 30	106 x 762 cm	**139,22**
Matrix 30	CDF/Matrix 30	132 x 762 cm	**174,34**
Matrix 30	CDF/Matrix 30	Bogenware, m²	**18,50**
Matrix 40	CDF/Matrix 40	66 x 762 cm	**94,82**
Matrix 40	CDF/Matrix 40	132 x 762	**188,00**
Matrix 40	CDF/Matrix 40	Bogenware, m²	**20,00**

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) in Paketen zu 250 Bogen erhältlich.

Ulano Transferemulsionen

Zur Verstärkung von Ulano-Kapillarfilmen für hohe Auflagen oder für eine verbesserte Lösemittelbeständigkeit.

Best.-Nr.	Für	Typ	Gebinde	
952.163	CDF-Film	**FX-88**	0,83 ltr	**20,45**
952.161	CDF-Film	**569Fast**	0,83 ltr	**22,84**
950.426	CDF/Matrix-Film	**Proclaim HR**	0,83 ltr	**27,92**
950.420	CDF/QSR-Film	**QFX**	0,83 ltr	**41,56**
950.418	QT-Thickfilm	**QTX**	0,83 ltr	**25,34**

→ Auch in 1 Gallon (3,785 ltr) lieferbar.

Ulano PULSAR | Indirekt-Filmsystem

Die schnellste und einfachste Methode zur Herstellung von lösemittelbeständigen Siebdruckformen im industriellen und grafischen Siebdruck. Innovativ ist die Verarbeitung. Ulano Pulsar wird bereits vor der Übertragung auf das Siebdruckgewebe belichtet und mit Wasser entwickelt und übertragen. Chemikalien für die Härtung oder Entwicklung sind nicht (mehr!) erforderlich. Die Qualitätsmerkmale: grosse Belichtungstoleranz, niedriger Rz-Wert.

Best.-Nr.	Abmessung	
950.584	107 x 762 cm	209,44
950.586	Bogenware, m²	26,04

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) ab 80 m² erhältlich.

UlanoPrex | Indirektfilm

Blau eingefärbter Gelatine-Indirektfilm mit sehr kurzer Belichtungszeit, hervorragender Auflösung und sehr guter Maschenüberquerung. Besonders für den Einsatz in der Elektroindustrie und den Druck von keramischen Abziehbildern geeignet. Auflösevermögen 35µ - 50µ. Emulsionsstärke 5µ.

Best.-Nr.	Abmessung	
Ulano Prex	106 x 762 cm	200,41
Ulano Prex	106 x 1524 cm	382,78
Ulano Prex	Bogenware, m²	26,04

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) ab 80 m² erhältlich.

Ulano RedTi | Indirektfilm

Dunkelrot eingefärbter Gelatine-Indirektfilm mit hoher Auflösung, einer hervorragenden Maschenüberquerung und grossem Belichtungsspielraum. Ideal für das Drucken von feinen Linien, Details und Rasterarbeiten sowie den Kennzeichnungsdruck. Auflösevermögen 70µ - 75µ. Emulsionsstärke 33µ.

Best.-Nr.	Abmessung	
950.581	106 x 762 cm	200,41
950.582	106 x 1524 cm	382,78
950.583	Bogenware, m²	26,04

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) ab 80 m² erhältlich.

Ulano Quasar R 100 | Indirektfilm

Benutzerfreundlicher, rot eingefärbter Gelatine-Indirektfilm mit breitem Verarbeitungsspielraum und ausgezeichneten Kopiereigenschaften. Geeignet für ein breites Einsatzspektrum einschließlich Grafik und Elektronik, wo perfekte Kantenschärfe und hohe Auflösung unabdingbar sind. Auflösevermögen 50µ - 75µ.

Best.-Nr.	Abmessung	
950.587	106 x 500 cm	104,90
950.588	106 x 1000 cm	191,20
950.589	Bogenware, m²	19,80

→ Bogenware (Formate nach Wunsch) ab 80 m² erhältlich.

Ulano Schablonen-Schneidefilme

Der Klassiker zur schnellen Erstellung von einfachen Druckschablonen mit absoluter Konturenschärfe des Druckbildes. Emulsion grün, hohe Transparenz.

UlanoCut Green | für lösemittelhaltige Farbsysteme

Die Übertragung auf das Gewebe und das Entschichten erfolgt mit Wasser.

Ulano Sta Sharp S3S | für wässrige Farbsysteme

Übertragung und das Entschichten erfolgt mit Nitroverdünnung.

Best.-Nr.	Type	Abmessung	
950.571	Ulano Cut Green	101x762 cm	156,25
Sta Sharp	Ulano St Sharp S3S	101x762 cm	156,25

Beschichtungsautomaten

KIWOMAT® MODULAR

Die Standardisierung der Siebdruckformherstellung ist nur durch den Einsatz von Beschichtungsautomaten zu erreichen. Das Zusammenspiel von ausgereifter Maschinentechnik, KIWO-Qualitätskopierschichten und dem damit verbundenen anwendungstechnischen Beschichtungs-Know-how ist Voraussetzung für jederzeit reproduzierbare Beschichtungsresultate – und das auf Knopfdruck.
Auf der Basis von mehr als 300 installierten Einheiten der bewährten KIWOMAT® Profi- und KIWOMAT®Basic-Technik ist der KIWOMAT® MODULAR in Hinblick auf optimierte Beschichtungs- und Trocknungstechnik entwickelt. Speziell die Erfordernisse der Automatisierung und Betriebssicherheit sind berücksichtigt.
Die Basisversion des KIWOMAT® MODULAR verfügt über komfortable Ausstattungskomponenten und ist mit zahlreichem Zubehör, bis hin zur Profiversion als Vollautomat auszustatten. Eine neuartige, energiesparende IR-Trocknung sorgt für noch kürzere Schablonenfertigungszeiten.
Basisversion für Naß-in-Naß- Beschichtungstechnik und Profiversion mit allen Möglichkeiten der Beschichtungs- und Trocknungstechnik sind verfügbar. Zur Übertragung von Kapillarfilmen bzw. zur Herstellung einer Direkt-/Indirekt-Schablone ist ein Kapillarfilm-Transfer-Adapter lieferbar. An den Platzverhältnissen in der Schablonen-Abteilung orientiert, ermöglicht das Maschinenbaukonzept die Ausführung im „Hochformat“ oder „Querformat“.
Beschichtungsautomaten mit mehr als 8 m Bauhöhe oder mit mehr als 7 m Baubreite sind im Praxiseinsatz.

Standardtypen

Modell	Max. Rahmenaußenmaße mm	Maschinenabmessungen (BxHxT) mm	
145/125	1450x1250	2900x1950x800	**Preis auf Anfrage**
175/145	1750x1450	3200x1950x800	**Preis auf Anfrage**

KIWOMAT® SIMPLEX

KLEIN im Preis - GROSS in der Leistung
Zuverlässiger Automat für professionelle Beschichtung in der Naß-in-Naß-Beschichtungstechnik. Solider Grundkonstruktion als Basis für jederzeit reproduzierbare Resultate; wartungsfreier Antrieb mit variabler Geschwindigkeit; stabile, planparallele und vibrationsfreie beidseitige Linearführung des Beschichtungsschlittens; funktionelle Siebrahmenaufnahme für nahezu alle Siebrahmenformate bis zum maximalen Rahmenaußenformat; elektronische, speicherprogammierbare Steuerung mit übersichtlichem Bedientableau; einfachste Bedienung.

Standardtypen

Modell	Max. Rahmenaußenmaße mm	Maschinenabmessungen (BxHxT) mm	
135/140	1350x1400	2230x1950x420	**Preis auf Anfrage**
135/210 BIG	1350x2100	2230x2700x420	**Preis auf Anfrage**

KIWOMAT Beschichtungsrinnen

Präzisions-Beschichtungsrinnen mit hochgenauen verschleißarmen Beschichtungskanten; hohes Füllvolumen ermöglicht kontinuierliches Arbeiten. Als Standard mit aufgesteckten Kunststoff-Endstücken ausgeführt. Permanent eingeklebte Aluminium-Endstücke sind für alle Varianten lieferbar; (zur Festlegung der optimalen Länge fordern Sie bitte ein vorbereitetes Formular an.)
Für alle KIWOMAT-Typen geeignet.
-R 125 KE Beschichtungsrinne mit „dicker“ Kante; Radius 1,25 mm, für schnellen Schichtaufbau und speziell für grobe Gewebe.
-R 050 KE Beschichtungsrinne mit „scharfer“ Kante; Radius 0,50 mm, für minimalen Kopierschichtaufbau und zur Erzielung von niedrigen RZ-Werten.
-R 125 OV und R 050 OV Beschichtungsrinnen mit verschleißarmer Oberflächenveredelung, speziell zum Beschichten von Stahlgeweben.

Preise auf Anfrage

KIWO ScreenSetter² LT | Laser Technologie

NEU!

Computer-To-Screen Belichtung mit DMD und Blue Light Laser Technology

Basierend auf der erfolgreichen Belichtungstechnologie des KIWO ScreenSetters mit UV Lichtquelle ist der KIWO ScreenSetter nun als überarbeitetes Maschinenkonzept mit der Blue Light Laser Technologie erhältlich. Mittels 20 Laserdioden wird das Laserlicht gebündelt und über einen Lichtkompensator auf das DMD gerichtet. Die Blue Light Laser Technologie hat entscheidende Vorteile gegenüber der UV Lichtquelle. So ist z.B.kein Lampenwechsel mehr notwendig und die Laser Dioden haben eine extrem lange Lebensdauer. Als Option sind weitere Lasermodule mit jeweils 20 weiteren Lasern erhältlich und vor Ort nachrüstbar. Somit kann auch eine hohe Anzahl von Siebdruckformen schnell abgearbeitet werden.
Der KIWO ScreenSetter² LT belichtet die vorbeschichtete Siebdruckform mit dem digital moduliertem Blue Light Laserlicht wobei nur die Teile der Schablone belichtet werden, die entsprechend der Bildinformation gehärtet werden müssen.
Der KIWO ScreenSetter²LT bietet Vorteile im Arbeitablauf sowie Bildqualitäten, die mit anderen Computer-To-Screen Systemen nicht erreicht werden können. Mit einer Auflösung bis zu 2400 dpi erfüllt der KIWO ScreenSeetter² LT höchste Qualitätsansprüche auch im industriellen Siebdruck.
Lieferbar sind verschiedene Modelle, die speziell für die entsprechenden Anwendungsbereiche konfiguriert werden können und den industriellen Arbeitsabläufen gerecht werden.

Modell	Rahmenformat max.	
KIWO ScreenSetter² LT	940 x 1150 mm	**Preis auf Anfrage**

Modellkonfiguration 1500 dpi, optional 2400 dpi
Technische Änderungen vorbehalten

KIWO I-JetT® 2, KIWO I-Jet XL

NEU!

Computer-To-Screen Bebilderung mit Piezo Wachstechnologie

Der KIWO I-Jet® 2 ist das Ergebnis von mehr als 10 Jahren Erfahrung in der Computer-To-Screen Technologie, sowie zwei Jahrzehnten bei der Integration von Ink-Jet Drucksystemen. Basierend auf derselben Ink-Jet Technologie des in Nordamerika äußerst erfolgreichen Vorgängermodells KIWO I-Jet, wurden bei der Entwicklung und Konstruktion eine Reihe von Neuerungen und Verbesserungen integriert. Die Bebilderung einer typischen Textildruckschablone dauert nur ca. 1-2 Minuten. Das Bebildern der vorbeschichteten Siebdruckform erfolgt mittels eines Piezo Druckkopfes und Heißwachs, das auf die Schablone aufgesprüht wird. Nach der Bebilderung wird das wasserlösliche Wachs einfach mit der nicht gehärteten Kopierschicht ausgewaschen.

Vorteilhaftes, wirtschaftliches Direkt-Belichtungssystem

Der KIWO I-Jet ® 2 ist nicht nur für den kleineren Textilshop der nur wenige Schablonen täglich benötigt perfekt geeignet, sondern ebenso für den industriellen Textil- und grafischen Siebdrucker, der mehrere hunderte Schablonen am Tag bebildern muss, bei nur geringsten Verbrauchskosten im Vergleich zu Filmen.

Hohe Qualitätsansprüche und Betriebssicherheit

Mit dem KIWO I-Jet® 2 erhält der Anwender ein zuverlässiges Produktionsmittel. Benutzerfreundlichkeit, hohe Betriebsbereitschaft, sowie ein schneller "Return-On-Investment" sind nur einige herausragende Faktoren.

Best.-Nr.	Rahmenformat	ab Werk
KIWO I-Jet2	max. 81x115 cm	**Preis auf Anfrage**
KIWO I-Jet XL	max. 122x152 cm	**Preis auf Anfrage**

Standardisierte Siebdruck-Formenherstellung mittels der CtS-Technologie (Computer-to-Screen)

Die vom Kunden oder der Werbeagentur digital und im Computer erstellten und dann an den Druckbetrieb angelieferten Text- und Bilddaten, haben die technischen Arbeitsabläufe in der Druckvorstufe und in der modernen Druckformenherstellung im Textil- und Siebdruckverfahren gewaltig verändert. Wurden in den zurückliegenden Jahren die Bilddaten mittels Reprokamera oder Filmbelichtungssystemen auf traditionelle Reprofilme ausgegeben und anschließend in der konventionellen Schablonenbelichtung weiterverarbeitet, so gibt es heute die Möglichkeit, den vorhandenen digitalen Datenbestand ab dem Computer für die direkte Druckformenbelichtung auf den Druckformträger, die Schablone, zu verwenden. Diese CtS Direktbelichtung ist technisch zu vergleichen mit der im Offsetdruck schon seit Jahren bekannten CtP Technologie (Computer-to-Plate).

Mittels dieser filmlosen, digitalen Kopierbildübertragung und der direkten Belichtung auf das vorbeschichtete Schablonengewebe, werden sowohl teure Reprofilmmaterialien und die dafür notwendigen Chemikalien eliminiert, als gleichzeitig auch die Zeit für die separate konventionelle Schablonenbelichtung eingespart. Dadurch werden die Druckformenherstellungszeiten drastisch verkürzt und alle diese Prozesse der Druckvorstufe werden sodann mit weniger Personalaufwand und rationell im eigenen Betrieb siebdruckgerecht erstellt.

Maschinell- oder industriell vorbeschichtete Schablonenträger

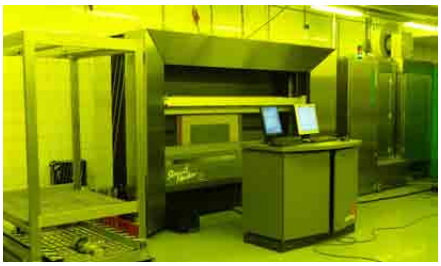
Auch die heute veränderten Losgrössen oder Druckauflagenhöhen verlangen auch im Siebdruck ein rasches technologisches Umdenken in der konventionellen Kopie, um das Textil- und Siebdruckverfahren innerhalb der grafischen Branche auch in Zukunft noch konkurrenzfähig erhalten zu können. Ferner ist auch mit sehr großer Wahrscheinlichkeit absehbar, dass bald einmal die bekannten Reprofilmmaterialhersteller die Produktion von Filmmaterialien einstellen werden. In allen grafischen Reproduktionstechniken geht die verfahrenstechnische Entwicklung ganz eindeutig in die filmlose und digital produzierte Druckform.

Der digitale Workflow innerhalb aller Druckformenherstellungsschritte erlaubt die standardisierte und bei allen einzelnen Prozesschritten der Schablonenfertigung die Erstellung einer kalibrierten und jederzeit messbaren Druckkennlinie. Außerdem werden bei der reprofilmlosen Druckformenherstellung auch alle einzeln produzierten Schablonenparameter genauestens erfasst und zudem wird das kalibrierte Colormanagement innerhalb der Druckform mit der Druckmaschine synchronisiert. Somit ist der Farb-Proof farbverbindlich erstellt.

Digitale CtS-Direktbelichtung mit 1270 dpi, bzw. 2400 dpi Belichtungsauflösung

Der Einsatz des Textil- und Siebdruckverfahrens in der grafischen oder industriellen Anwendung setzt eine durchgehende Standardisierung und Prozessoptimierung aller einzelnen Druckformenherstellungsabläufe voraus. Ein digital erstellter CtS - Workflow mit kontrollierten, reproduzierbaren und mess- und prüfbaren Parametern - sei es beim Datenaustausch oder der Belichtung und auch im Druckprozess - ist heute in der grafischen Industrie ein absolutes Muss.

Neueste und moderne, erprobte Druckformenherstellungswerkzeuge optimieren und standardisieren alle einzelnen Arbeitsabläufe in der Schablonenfertigung im Textil- und Siebdruckverfahren.



In-Line angekoppelter StencilMaster, bestehend aus Druckrahmen-Lademagazin, CtS Direktbelichtung, Entwicklung und finale Schablonentrocknung

→ Allen interessierten Anwendern, welche den Schritt in die Richtung des standardisierten Siebdruckes planen, bieten die Siebdruck-Partner einen umfassenden Service an: Intensive Beratung, aussagekräftige Demonstrationstage und Schulungen. Des weiteren können auch hochwertige Testschablonen mit Ihren eigenen Daten für interne Druckversuche angefordert werden.

SignTronic AG

SIRI-Siebtrockenschrank 1100

NEU!

Horizontaler Schablonentrockenschrank mit 5 ausziehbaren Schubladen, mehrfach belegbar, mit 3 Auflageleisten pro Schublade für sichere Verwahrung unterschiedlichster Rahmenformate; der Trockenschrank 1100 ist mit einem leistungsstarken Gebläse ausgerüstet, welches Raumluft durch einen feinporigen Vorfilter ansaugt; es kann wahlweise mit Raumlufttemperatur oder mit der eingebauten Zusatzheizung bis 38° C getrocknet werden; die durch Umlenkschienen verteilte Luft durchwandert den Trockenschrank horizontal und reichert sich dabei mit Feuchtigkeit an; durch Luftlabyrinthführungen wird diese feuchte Luft aus dem Gerät ausgeblasen.
Auf Wunsch mit Aufsatzkopierrahmen, Aufsatzleuchtfläche und zerlegbar lieferbar.
Anschluss 230 V 50 Hz 1 Phase +PE 1,2 kW Wechselstrom.

Best.-Nr.	Siebmaß max.	Außenmaß (HxBxT)	ab Werk
STS Modell 0	60 x 85 cm	95 x 120 x 80 cm	3.800,00
STS Modell 1	80 x 110 cm	95 x 145 x 100 cm	3.850,00
STS Modell 2	105 x 135 cm	95 x 170 x 125 cm	4.100,00
STS Modell 3	125 x 165 cm	95 x 200 x 145 cm	4.300,00
STS Modell 4	140 x 195 cm	95 x 230 x 160 cm	4.450,00

→ Ab Modell 2 kann ein zweites Gebläse geliefert werden. Alle Modelle sind auch in Vertikalausführung mit 7 Einstellfächern zur senkrechten Siebtrocknung lieferbar.

SIRI-Siebtrockenschrank CD-25

Siebtrockenschrank zur Lagerung und Trocknung von bis zu 25 CD-Rahmen (310x310x5mm) übereinander; die CD-Rahmen werden auf speziellen Edelstahl-Auflageschienen eingeschoben und liegen zur optimalen Luftumströmung horizontal; die Edelstahlausführung der Auflageschienen sorgt für dauerhafte Verhinderung von Rost und Abrieb und damit für dauerhafte Qualität; das von Kaltluft auf Warmluft umschaltbare, leistungsstarke Gebläse saugt die Trockenluft über einen auswechselbaren Flächenfilter an, dies sorgt für staubarme Trocknungsluft; die Trocknungsluft wird in den Luftverteiler eingeblasen und über ein Düsenblech auf die 25 Trocknungsplätze verteilt; die mit Feuchtigkeit angereicherte Luft wird über den Türfilter ausgeblasen - damit steht ständig trockene Luft zur Trocknung zur Verfügung; der CD-25 ist mit einer Edelstahlwanne ausgestattet, welche evtl. anfallendes Tropfwasser aufnimmt und zur Reinigung leicht herausnehmbar ist; Gewicht ca. 80 kg, Stromanschluss: 230 V 1 PH N PE 50 Hz 1,2 kW
→ Auch in Sonderformaten z.B. für Etikettenhersteller lieferbar!

Best.-Nr.	Außenmaß (HxBxT)	ab Werk
STS CD-25xH	150 x 55 x 75 cm	5.700,00

SIRI-CombiLite

NEU!

Platzsparende Kombination aus Vakuumkopierrahmen, Kopierlampe und Trockenschrank!
Kopierrahmen mit stoffgemusterten Spezial-Gummituch zur Vermeidung von Hohlkopien, Kristallglasscheibe, Anti-Statik-Litze, Trockenläufervakuumpumpe;
Kopierteil mit Quickstart-Lampe inkl. Belichtungs-Computer mit 24 Programmen, zeigt rechtzeitig erforderlichen Brennerwechsel an, Betriebsstundenzähler, Strahlerstundenzähler separat, frei programmierbare Vakuumzeiten 1-9999s, UV-Messanlage, Fotozelle, programmierbarer Vakuumzeit; kompl. mit Kühlgebläse; für Einrichtarbeiten kann Gelblicht zugeschaltet werden.
Trockenschrank (nach Modell) mit 2 Schubladen mit je 3 verschiebbaren Auflageleisten für unterschiedliche Rahmenformate, Warm-Kalt-Luft schaltbar, Axialgebläse mit Vorfilter, 400V 50Hz 3 Phasen +N +PE Drehstrom.

Best.-Nr.	Siebgröße max	Lampe	ab Werk, mit 2 Schubladen	ab Werk, ohne Schubladen
CoLite1	53 x 73 cm	1500 Watt	6.350,00	5.500,00
CoLite2	73 x 93 cm	3000 Watt	7.550,00	6.580,00
CoLite3	90 x 110 cm	3000 Watt	8.980,00	7.990,00
CoLite4	100 x 125 cm	5000 Watt	mit Podest	8.990,00
CoLite5	130 x 140 cm	5000 Watt	mit Podest	9.650,00

→ Sondermaße auf Anfrage. Original-MH-Strahler kurzfristig lieferbar!

SIRI KOP | Vakuumkopierrahmen

Vakuumkopierrahmen mit Verkleidungsblechen, fahrbar mit Spezial-Gummituch mit 600% Dehnungsreserve, Kristallglasscheibe, wartungsfreie Vakuumpumpe mit automatischer Vakuumregelung, unfallsicher versenkte 4-Punkt-Rasterscheibe, 360° durchschwenkbar, komfortable Rahmenhebung über Gasdruckzylinder, Anti-Statik-Litze. Gegen Aufpreis 2. Vakuumpumpe und gelbe Einlegelampe lieferbar.
Anschluss: 230 V 50 Hz 1 Phase +PE Wechselstrom

Best.-Nr.	Bel.-Fläche max. cm	Rahmenaußenmaß max.	Außenmaß (TxBxH)	ab Werk
SIKOP-1	100x125	85x110 cm	150x81x150 cm	**2.800,00**
SIKOP-2	120x150	105x135 cm	180x83x180 cm	**3.250,00**
SIKOP-3	150x180	135x165 cm	210x95x195 cm	**3.800,00**
SIKOP-4	170x210	155x195 cm	240x100x215 cm	**4.500,00**
Optionen:				
SIVAPU	Aufpreis für 2. Vakuumpumpe			**730,00**
VKRELG	Aufpreis für gelbe Einlegelampe			**280,00**

Modell mit gelblicht Einlegelampe (Zubehör)

→ Für Vakuumkopierrahmen liefern wir Latex-Gummitücher in Standard- und Sondermaßen, Moosgummidichtband, U-Profil- Dichtungsband und Gasfedern.

SIRI MINI-KOP | Vakuumkopierrahmen

Tischkopiergerät aus stabilem Vierkantrohr, mit Rein-Latex-Gummituch, Kristallglasscheibe und wartungsfreier Trockenläufer-Vakuumpumpe. Das eingebaute Automatikventil sorgt für ein gleichbleibendes Vakuum von 45%, wobei jegliche Einstell- und Kontrollarbeiten wegfallen. Komfortable Rahmenöffnung über Gasdruckzylinder. Anschluss: 230 V 50 Hz.

Best.-Nr.	Bel.-Fläche max.	Rahmen Außenmaß max.	ab Werk
KOPMI-1	56 x 71 cm	41 x 56 cm	**2.250,00**
KOPMI-2	68 x 88 cm	53 x 73 cm	**2.700,00**
KOPMI-3	88 x 106 cm	73 x 93 cm	**3.100,00**
KOPMI-4	100 x 125 cm	85 x 110 cm	**3.600,00**
KOPMI-5	120 x 150 cm	105 x 135 cm	**3.650,00**
KOPMI-6	150 x 180 cm	135 x 165 cm	**4.050,00**

SIRI-EcoLite

Platzsparende Kombination aus **Vakuumkopierrahmen, Kopierlampe und Trockenschrank!**
Kopierrahmen mit Spezial-Gummituch, Kristallglasscheibe, Anti-Statik-Litze, Vakuumpumpe mit automatischer Vakuumregelung; Gelblichtröhre für Einlegearbeiten!
Kopierlampe Quickstart Lampe 3000 Watt oder 5000 Watt (je nach Format) inkl. Belichtungscomputer mit 24 Programmen, kompl. mit Kühlgebläse;
• Neu! mit automatischem UV-Schutzvorhang!
Der Belichtungsprozess wird dadurch automatisiert! Mit dem Schließen des Oberrahmens wird folgender Ablauf automatisch gestartet:
1. Vakuumpumpe an
2. Vorhang fährt automatisch zu
3. Wenn Vorhang geschlossen und Vakuum OK wird die Belichtung gestartet
4. Wenn Belichtungsvorgang beendet (Lampe aus) fährt der Vorhang automatisch auf

Trockenschrank mit 5 Schubladen mit je 3 Auflageleisten (für Doppelbelegung kleinerer Siebrahmen geeignet); Warm-Kalt-Luft schaltbar, Axialgebläse mit Vorfilter, 400V 50Hz 3 Phasen +N +PE Drehstrom

Best.-Nr.	Siebmaß max.	Lampe	ab Werk
EcoLite 1	90 x 110 cm	3000 Watt	**10.400,00**
EcoLite 2	110 x 140 cm	3000 Watt	**12.300,00**
EcoLite 2S	130 x 140 cm	5000 Watt	**13.900,00**
EcoLite 3	140 x 170 cm	5000 Watt	**14.950,00**
EcoLite 4	140 x 190 cm	5000 Watt	**15.900,00**

→ Alle Geräte können auch mit einem 2. Trockenschrankgebläse geliefert werden. Original-MH-Strahler kurzfristig lieferbar!

NEU!

SIRI-BoxLite

Die platzsparende Kombination aus Vakuumkopierrahmen und Kopierlampe in betriebssicherer und formschöner Belichtungsbox mit UV-Licht dichten Automatik-Frontklappen. Die Frontklappen öffnen und schließen programmgesteuert automatisch. Das automatische Ablaufprogramm startet mit dem Rahmenverschluß, was höchstmögliche Effizienz und Automatisierung ergibt.

Kopierteil & Kopierrahmen (Tischgerät)

Kopierteil mit Quickstart-Lampe 1000 Watt oder 3000 Watt! Wahlweise mit Verschlußlampe 2500 Watt; inkl. Belichtungs-Computer mit 72 Programmen, UV-Messanlage, Fotozelle, programmierbarer Vakuumzeit; kompl. mit Kühlgebläse; für Einrichtarbeiten kann Gelblicht zugeschaltet werden.
Kopierrahmen mit Spezial-Gummituch, Kristallglasscheibe, Anti-Statik-Litze, Hochleistungsvakuumpumpe; 400V 50Hz 3 Phasen +N +PE.

Best.-Nr.	max. Siebgröße	Lampe	ab Werk
BoxLite 1-1000	49 x 60 cm	1000 W, Quick	**3.050,00**
BoxLite 1-3000	49 x 60 cm	3000 W, Quick	**4.140,00**
BoxLite 2-3000	55 x 75 cm	3000 W. Quick	**5.150,00**
BoxLite 3-3000	60 x 85 cm	3000 W. Quick	**5.950,00**

Trockenschrank (Zubehör)

Mit 5 Schubladen mit je 3 verschiebbaren Auflageleisten für unterschiedliche Rahmenformate, Warm-Kalt-Luft schaltbar, Axialgebläse mit Vorfilter.

Mehrpreis für Siebgröße 49 x 60 mm	**1.750,00**
Mehrpreis für Siebgröße 55 x 75 mm	**1.800,00**
Mehrpreis für Siebgröße 60 x 85 mm	**1.930,00**

Filmaufbewahrungsschrankschrank (Zubehör)

mit 10 Schubladen	
Mehrpreis für Siebgröße 49 x 60 mm	**1.150,00**
Mehrpreis für Siebgröße 55 x 75 mm	**1.400,00**
Mehrpreis für Siebgröße 60 x 85 mm	**1.700,00**

TECHNIGRAF Sieb-Trockenschrank

Dieser Warmluft-Trockenschrank in stabiler Ganzstahlausführung,elektrolytisch verzinkt, RAL 5007, blau, wird mit Umluft betrieben und für die horizontale Trocknung von Siebschablonen eingesetzt.

- 5 kugelgelagerte Einschübe, 80 mm hoch, 3/4 Auszug
- Je 5 gewinkelte Siebauflagen pro Einschub, einzeln verstellbar
- Thermostatische Temperatureinstellung bis max. 60° C, Hochleistungsheizstäbe
- Geräuscharmer Ventilator
- Frischluftansaugung mit Filter, Schieber für Abluft
- CE Konformität

Option gegen Aufpreis: Zusätzlich 3 kugelgelagerte Einschübe (total 8)

Best.-Nr.	max. Siebrahmen	Anschluß	ab Werk
ST00982	40x60 cm	2 kW / 230 V	**3.630,00**
ST00983	70x90 cm	2 kW / 400 V	**4.090,00**
ST00984	90x110 cm	3 kW / 400 V	**4.225,00**
ST00985	110x140 cm	3 kW / 400 V	**4.680,00**
ST00986	140x170 cm	4 kW / 400 V	**5.050,00**
OPT-EIN	3 Einschübe zusätzlich		**auf Anfrage**

VARIOCOP S
VARIOCOP S Combi mit Trockenschrank

Die professionellen Siebkopiergeräte mit Vakuumrahmen, Sofort-Kopierlampe AKTICOP S und Belichtungscomputer sind für sehr präzise Belichtungen von Siebrahmen mit Diazo- und Fotopolymerschichten.
Sonderausführungen auf Anfrage.

Best.-Nr.	Glasfläch cm	max. Rahmenformat	Lampe	ab Werk	Combi ab Werk
VS624C	67x77	47x57 cm	S 1500 W/230 V	**4.830,00**	
VT6035					**6.260,00**
VS627A	72x92	53x73 cm	S 3500 W/400 V	**5.560,00**	
VT6056					**7.270,00**
VS630A	82x102	62x82 cm	S 3500 W/400 V	**5.760,00**	
VT6076					**7.490,00**
VS849A	92x112	73x93 cm	S 3500 W/400 V	**7.010,00**	
VT6075					**8.790,00**
VS860B	110x130	90x100 cm	S 3500 W/400 V	**8.640,00**	
VS860B	120x145	100x125 cm	S 5500 W/400 V	**10.250,00**	

→ **Ersatzstrahler für die Geräte finden Sie bei MH-Sofortkopierlampen AKTICOP.**

KOPIERANLAGE KA

Diese Kopieranlage mit Trockenschrank als komplettes Gerät ist für die exakte, gleichmäßige Belichtung und Trocknung von beschichteten Siebrahmen mit unterschiedlichen Rahmenprofilen bestimmt. CE Konformität.
Belichtung: Stabiler Kopierrahmen, hochflexibles Gummituch, Kristallglasscheibe, beidseitige Gasdruckfedern, MH-Sofortkopierlampe AKTICOP S mit Lampenaufhängung, fahrbares Schaltpult, Lichtdosiergerät AKTITRON mit Fotozelle, UV-Filter, 15 Belichtungs- und 1 Vakuumspeicher, UV-Intensitätsmessung, Einlegelampe, automatische Belichtung mit Vakuumschalter ab 40%, Vakuumpumpe, Vakuumanzeige, UV-beständiger Lichtschutzvorhang.
Trockenschrank: elektrolytische Stahlausführung, 5 kugelgelagerte Einschübe, 80 mm hoch, mit einzeln verstellbaren Siebauflagen, Temperatur im Trokkenschrank thermostatisch regelbar.

Best.-Nr.	Glasfläche cm	max. Rahmenformat	Lampe	ab Werk
KA840C	60x80	40x60 cm	S 1500 W/230 V	**8.260,00**
KA841A	90x110	70x90 cm	S 3500 W/400 V	**9.650,00**
KA824A	110x130	90x110 cm	S 3500 W/400 V	**10.570,00**
KA843A	130x160	110x140 cm	S 3500 W/400 V	**12.360,00**
KA844B	160x190	140x170 cm	S 5500 W/400 V	**14.220,00**

→ **Ersatzstrahler für die Geräte finden Sie bei MH-Sofortkopierlampen AKTICOP.**

TECHNIGRAF

MH-Sofortkopierlampe AKTICOP S

Die Metallhalogenid-Kopierlampe mit hohem optischem Wirkungsgrad als Sofortkopierlampe für die präzise Belichtung von allen UV-empfindlichen Filmen und Emulsionen für Siebdruckschablonen, Leiterplatten, Druckplatten und Hellraumfilmen.

Standardausführung
- Elektronisches Heisszündgerät zur Sofortbelichtung
- Schutzscheibe hitzebeständig, UV-B absorbierend
- CE Konformität
- Bedienungsanleitung Deutsch oder Englisch
- RAL 5007, blau (Standard) oder RAL 1013, weiss

Besondere Merkmale
- Inklusive 1 ozonfreiem Strahler mit Universalspektrum
- UV-Spektrum ist innerhalb 5 Sekunden ausgebildet
- Reflektorseitiger Strahlerwechsel servicefreundlich
- Flaches Reflektorgehäuse
- Steckverbindung für optionales Lichtdosiergerät AKTITRON S16A (bei Version 1500 S / 3500 S und 5500 S)

Vertikale Ausführung V

Mit Vorschaltgerät auf höhenverstellbarem, mobilen Fahrstativ

Best.-Nr.	Leistung	ab Werk
933.541	V 1500 S 230V 50Hz	2.175,00
933.543	V 3500 S 400V 50Hz	2.700,00
933.545	V 5500 S 400V 50Hz	3.340,00
933.546	V 7500 S 400V 50Hz inklusiv Lichtdosiergerät AKTITRON S16E	5.250,00

Vertikale Ausführung H

Mit Hängebefestigung und separatem Vorschaltgerät, Verbindungskabel zur Kopierlampe 5 m.

Best.-Nr.	Leistung	ab Werk
933.540	H 1500 S 230V 50Hz	2.085,00
933.542	H 3500 S 400V 50Hz	2.610,00
933.544	H 5500 S 400V 50Hz	3.245,00
933.554	H 7500 S 400V 50Hz inklusiv Lichtdosiergerät AKTITRON S16E	5.185,00

Seilwinde mit Zubehör

Best.-Nr.	für Aktikop	ab Werk
933.551	H 1500 S	185,00
933.552	H 3500S / 5500 S	190,00
933.553	H 7500 S	195,00

Lichtdosiergerät AKTITRON S 16 A

Das universell einsetzbare Lichtdosiergerät mit Fotozelle (Lichtmengensteuerung) ist für die präzise Belichtung von allen UV-empfindlichen Schichten und Filme zum Ausgleich von Spannungsschwankungen, Reflektorenverschmutzung und Strahlertoleranzen einsetzbar. CE Konformität
- Mikrocomputer mit 15 Programmspeicher und 1 Vakuumprogramm
- Steuerleitung 2,5 m zur Belichtungslampe, KG-Stecker.

Best.-Nr.	Modell	ab Werk
933.557	Anbauausführung	780,00

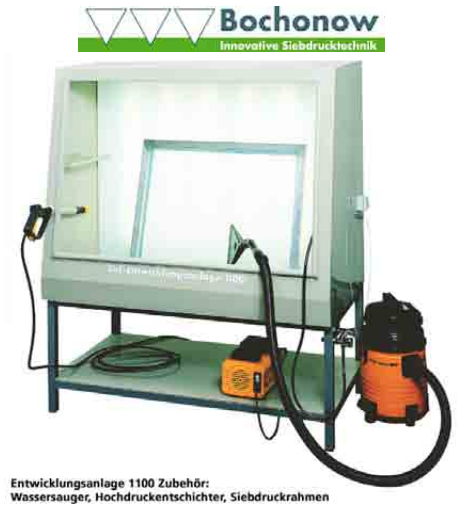
MH-Ersatzstrahler

Best.-Nr.	Ersatzstrahler	
933.566	MH-Strahler S 1500	200,00
933.558	MH-Strahler S 3500	255,00
933.559	MH-Strahler S 5500	300,00
933.567	MH-Strahler S 7500	345,00

SIRI Entwicklungsanlage 1100

Moderne und formschöne Entwicklungsanlage aus umweltfreundlichem, schlag- u. chemikalienfestem PPH: alltagstauglich, funktional, langlebig.
- vollflächige Leuchtfläche mit randloser weißer Durchleuchtung
- Anti-Tropf-Rinne, sorgt in Verbindung mit dem geneigten Gerätedach für tropffreies Arbeiten
- Einsteckköcher für Hochdrucklanze
- Stahlrohruntergestell, Ablagefläche im Untergestell
- abnehmbares Ablagefach im Wannenteil
- Warm-Kalt-Wasserbatterie
- Wasserschlauch mit Mehrfach-Brausekopf
- Vordere Randhöhe: 1200 mm, Stromanschluß: 230 V / 50 Hz.
- Sondergrößen und Ausstattungen, z.B. Wechselschaltung gelb/weiß, auf Anfrage erhältlich

Best.-Nr.	Siebrahmen max.	Außenmaße (HxBxT)	ab Werk
ETWA-0	58 x 61 cm	175 x 100 x 82 cm	2.700,00
ETWA-1	100 x 110 cm	175 x 150 x 82 cm	3.050,00
ETWA-2	130 x 140 cm	210 x 180 x 82 cm	3.350,00
ETWA-3	130 x 200 cm	210 x 240 x 82 cm	3.750,00



Entwicklungsanlage 1100 Zubehör:
Wassersauger, Hochdruckentschichter, Siebdruckrahmen

SIRI Entwicklungsanlage V2A

Haltbar, chemikalienfest und zeitlos schön = **Edelstahl, rostfrei!**
Modernes, formschönes Entwicklungs- und Retuschegerät aus Edelstahl:
- Edelstahl-Rohruntergestell mit Ablagefläche im Untergestell
- massiv eingefaßte Durchgangsöffnung
- Einsteckköcher für Hochdrucklanze
- vollflächige Leuchtfläche mit weißer Durchleuchtung (gelb optional)
- Warm-Kalt-Wasserbatterie, flexibler Wasserschlauch mit Brausekopf
- Abwasseranschluß HT 50
- Feuchtraum Ein-Aus-Schalter
- Anschluss: 230V 1Phase 50Hz AC

Best.-Nr.	Siebrahmen max.	Außenmaße (HxBxT)	ab Werk
ETWV2A-1	100 x 110 cm	180 x 150 x 83 cm	4.300,00
ETWV2A-2	130 x 140 cm	210 x 180 x 83 cm	4.990,00
ETWV2A-3	130 x 200 cm	210 x 240 x 83 cm	5.350,00
Aufpreis für Zubehör:			
TMB-V2A	Thermostatmischbatterie statt Warm-Kalt-Batterie		225,00
WGW-V2A	Wechselschaltung gelb/weiß für hintere Durchleuchtung		575,00

KIWO® PROFIWASH

Die KIWO-PROFIWASH ist eine Handentwicklungsdüse zur schnellen, professionellen und sicheren Entwicklung von belichteten Siebdruckformen. Einfach an das Wassernetz anzuschließen. Düsenstock mit drei Düsen ermöglicht ein schnelles Benetzen auch von größeren Siebflächen, sauberes Ausentwikkeln auch von feinen Details (z.B. Raster) ohne Verlust von Kopierfeinheiten.

Best.-Nr.		
963.860		256,40

Wassersauger mit Spezialdüse

Kompakter, wendiger und für den gewerblichen Einsatz ausgelegter Wassersauger zum schonenden Absaugen von Siebdruck-Druckformen nach dem Entfetten und Entwickeln. Das spart Trockenzeit, Energie und schont die Schablone. Schmal, 26 cm breite Spezial-Flachdüse, um auch in die Rahmenkehlungen zu kommen. Eine mechanische Schwimmerabschaltung sorgt für sichere Abschaltung bei maximaler Füllhöhe. Chromstahlbehälter ca. 27 ltr. Anschluss: 230 V / 50 Hz, 1380 W

Best.-Nr.		
933.691	mit Spezialdüse	373,80
933692	Spezialflachdüse (Ersatz)	138,65

Modellbeispiel

Genial | automatische Siebentwicklung

Die automatische Siebentwicklungsanlage mit elektronischer Steuerung und Touchscreen bietet alle komfortablen Möglichkeiten automatisierter Entwicklung, mit der gleichzeitigen Möglichkeit der manuellen Nutzung. Das bedeutet optimale Ausnutzung der Investition und die Antwort auf die vielfältigen Anforderungen des Produktionsalltags.
Genial ist kompakt aufgebaut und wird komplett betriebsfertig geliefert. Aufwändige vor-Ort Installationsarbeiten entfallen. Bauseits ist der Frischwasseranschluß mit ¾" mit Systemtrenner nach DIN 1999, ein Abwasseranschluß mit min. HT50, sowie ein Elektroanschluß vorzusehen.

Die einfache Funktion beginnt mit dem automatischen Rolltor, welches sich beim einschalten des Hauptschalters automatisch nach oben öffnet. Gleichzeitig wird die weiße Rückwandbeleuchtung (optional auch in gelb lieferbar) automatisch eingeschaltet. In diesem Funktionszustand ist die Anlage im gleichen Umfang wie ein übliches manuelles Entwicklungsbecken nutzbar und wird optional mit Handbrause und Wasserarmatur geliefert.

Wird die automatische Entwicklung gewünscht, so kann der Prozess durch Betätigung des Startknopfes gestartet werden. Das Rolltor schließt gleichmässig von oben nach unten. Ist das Rolltor geschlossen beginnt der automatische Entwicklungsprozess (alle Programmparameter können einfach über das moderne Touchscreen eingegeben und abgelesen werden).

Siebrahmen bis zum max. Format, oder aber auch 2 kleinere Rahmenformate.
Das Düsenstocksystem ist aus Edelstahl 1.4301 und mit einer nahezu wartungsfreien Antriebsführung ausgestattet.
Der Kreislaufwassertank ist im Untergestell der Anlage integriert und für Reinigungsaufgaben nach vorne ausschwenkbar.
Die Entwicklerpumpe entnimmt das Wasser für die Vorentwicklung dem Kreislaufwassertank und drückt es mit max. 6 bar in die Düsenstöcke.

Best.-Nr.	max. Rahmenformat	Betrieb mit	ab Werk
Genial 1 KW	110 x 120 cm	Kreislaufwasser	**15.650,00**
Genial 1 FW	110 x 120 cm	nur Frischwasser	**13.600,00**
Genial 2 KW	130 x 150 cm	Kreislaufwasser	**16.850,00**
Genial 2 FW	130 x 150 cm	nur Frischwasser	**14.900,00**
Genial 3 KW	150 x 180 cm	Kreislaufwasser	**18.200,00**
Genial 3 FW	150 x 180 cm	nur Frischwasser	**16.500,00**
Genial 4 KW	170 x 200 cm	Kreislaufwasser	**19.990,00**
Genial 4 FW	170 x 200 cm	nur Frischwasser	**17.700,00**

Lieferbares Zubehör/Mehrpreise

Mehrpreis Hinterleuchtung mit Gelblicht (statt weiß)	**350,00**
Mehrpreis Hinterleuchtung umschaltbar Weiß- oder Gelblicht	**750,00**
Mehrpreis Hochdruckpumpe max. 15 bar, 25 oder 35 bar	**auf Anfrage**
Masterrahmen für Mehrfachbelegung kleiner Siebrahmen (z.B. CD-Rahmen der Größe 310 x 310 mm)	**1.450,00**

KIWOFILLER® 400er-Reihe

für lösemittelhaltige Druckmedien

Lösemittelbeständige Siebfüller-Reihe für alle Retuschierarbeiten/Randabdeckungen an Siebdruckschablonen. Ausgezeichnete Haftung auf Kopierschichten und Siebdruckgeweben. Eine spezielle Konsistenz erlaubt optimale Maschenfüllung ohne Tropfenbildung; für Retuschierarbeiten wird mit etwas Wasser verdünnt. Nach dem Druck mit Wasser oder PREGASOL®-Entschichterlösung wieder leicht entfernbar.

Best.-Nr.	Artikel/Farbe	Gebinde	
957.233	KIWOFILLER® 406 BLUE	2-kg-Flasche	20,95
957.227	KIWOFILLER® 407 RED	2-kg-Flasche	20,95
957.228	KIWOFILLER® 408 GREEN	2-kg-Flasche	20,95
957.232	KIWOFILLER® 405 COLURLESS	2-kg-Flasche	20,95

KIWOFILLER® 409 Conduct

Leitfähiger Siebfüller für die Randabdeckung, da er in Kontakt mit dem Siebdruckrahmen (=Brückenbildung) elektrostatische Aufladung der Schablone ableitet. Optimal mit der leitfähigen Kopierschicht AZOCOL® S 390 Conduct.

Best.-Nr.	Farbe	Gebinde	
957.241	Green	1-kg-Dose	24,40

KIWOFILLER® 412 HV hochviskos

Für die Randabdeckung bei gröberen Siebgeweben; schnelltrocknend; mit kaltem oder warmem Wasser rückstandslos zu entfernen.

Best.-Nr.	Farbe	Gebinde	
957.229	Blau	2-kg-Flasche	22,95

KIWOFILLER® WR 01

für wässrige Druckmedien

wie sie z.B. im Textil- und keramischen Direktdruck eingesetzt werden. Mit PREGASOL®-Entschichtungsprodukten und eines Hochdruckgerätes (mind. 60 bar), je nach Aushärtung, wieder entfernbar.

Best.-Nr.	Farbe	Gebinde	
957.242	Blau	2-kg-Flasche	35,45

KIWOFILLER® SWR 22

für wässrige und lösemittelhaltige Druckmedien

Mit PREGASOL®-Entschichtungsprodukten und Hochdruckreiniger wieder leicht entschichtbar.

Best.-Nr.	Farbe	Gebinde	
957.243	Blau	2-kg-Flasche	36,80

Retuschierpinsel K

aus sibirischem Colinsky-Rotmarderhaar mit besonders fein ausgeformter Spitze und hoher Elastizität. Haarlänge extra kurz.

Best.-Nr.	Größe	
820.309	00	4,39
820.310	0	4,39
820.311	1	4,95
820.312	2	5,44
820.313	3	6,42
820.314	4	7,73

Retuschierpinsel L

aus sibirischem Colinsky-Rotmarderhaar mit besonders fein ausgeformter Spitze und hoher Elastizität.

Best.-Nr.	Größe	
820.210	0	3,73
820.211	1	3,88
820.212	2	4,31
820.213	3	5,05
820.214	4	6,27
820.215	5	7,65
820.216	6	8,96

Silberabdeckband

Klebeband zum Abdecken, Verstärken und Reparieren von Druckformen. Schützt Gewebe und Rakelkanten bei scharfkantigen Bedruckstoffen. Gute Chemikalienbeständigkeit, rückstandsfrei entfernbar.
Polyester aluminisiert, Trägerstärke 0,023, hochwertiger Acrylatkleber, Gesamtstärke 0,06 mm, Reißkraft 40 N / 10 mm, Reißdehnung 90%.

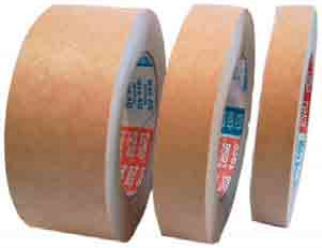
Best.-Nr.	Abmessung	
957.419	19 mm x 66 mtr	9,24
957.425	25 mm x 66 mtr	12,20
957.438	38 mm x 66 mtr	18,21
957.450	50 mm x 66 mtr	24,24

→ Fragen Sie bitte nach unseren interessanten Mengen-Staffelpreisen!

PP-Siebabklebeband

Transparentes PP-Klebeband zum Abkleben von Sieben auf der Rakelseite. Das Band ist gegen gebräuchliche Lösemittel beständig, ist leicht abrollbar und besitzt eine hohe Reißfestigkeit. Recyclinggerecht.

Best.-Nr.	Abmessung	Menge	
957.350	50 mm x 66 mtr	Pack 6 Rollen	14,60



tesakrepp 4309

Hochwertiges, schwach gekrepptes Kreppband für Lackierarbeiten und Abklebungen in der Siebdruckschablone. Gute Klebkraft, sehr gute Naßschleiffestigkeit, füllerfest, leicht und schnell entfernbar.

Best.-Nr.	Abmessung	Menge	Preis/Rolle
780.530	19 mm x 50 mtr	Pack 16 Rollen	2,78
780.531	25 mm x 50 mtr	Pack 12 Rollen	3,26
780.532	50 mm x 50 mtr	Pack 6 Rollen	5,97

Anlegemarken

Selbstklebend, Hart-PVC, zum Fixieren der Anlagepunkte.
Bogen mit 20 Marken.

Best.-Nr.	Farbe	Stärke	
969.603	gelb	ca. 0,3 mm	1,85
969.605	weiß	ca. 0,5 mm	2,05

Sieböffner Marabu

FCKW-frei. Das Sieböffner-Spray löst im Sieb während des Druckens angetrocknete Siebdruckfarben. Nach wenigen Makulaturdrucken ist das Sieb wieder frei zum Weiterdrucken.

Best.-Nr.	Gebinde	
969.031	500-ml-Sprühdose	9,40
969.031	Karton mit 6 Dosen, pro Dose	8,80

Sieböffner PREGAN® 235 SPRAY

FCKW-freies Sieböffner-Spray zum Anlösen eingetrockneter Siebdruckfarben während des Druckvorgangs. Verhindert zeitraubende Reinigungsvorgänge. Geeignet für alle gängigen Siebdruckfarben.

Best.-Nr.	Gebinde	
969.035	500-ml-Sprühdose	11,70

Sprühkleber KIWOFIX® SX

Sprühfähiger "Alleskleber", der je nach Anwendung als Kontakt-, Montage- und Haftklebstoff eingesetzt werden kann. KIWOFIX® verklebt zuverlässig Papier, Pappe, Filz, Holz, Metalle, Schaumgummi und viele Kunststoffe (inkl. Styropor). Das äußerst feine Sprühbild lässt einen sehr kontrollierten und dosierten Klebstoffauftrag zu.
Sehr gut zum Fixieren von Textilien auf Drucktischen geeignet.

Best.-Nr.	Gebinde	
969.445	500-ml-Sprühdose	11,50

Sprühkleber MECOSOL® THERMOPLUS

Temperaturstabiler Haftsprühklebstoff. Hauptanwendungsgebiet von MECOSOL® THERMOPLUS ist die temporäre Fixierung von Textilgeweben auf Drucktischen während des Druckvorgangs. MECOSOL® THERMOPLUS ist besonders für **„Flashcuring"** geeignet. Bei der Verwendung als Positionierhilfe im Textildruck sind durch die wärmebeständige Formulierung viele Karussellumläufe möglich, bevor neu aufgesprüht werden muß.
2 Sprühköpfe: Gelb = feiner Sprühnebel, Grau = grober Sprühnebel.

Best.-Nr.	Gebinde	
969.446	500-ml-Sprühdose	11,50
969.446	Karton mit 12 Dosen, pro Dose	10,25

Antistatik-Bürsten SW

Mit diesen Antistatikbürsten entfernen Sie statische Aufladung und Staub von Kunststoff-Folien und -Platten, Filmen, Plexiglasgegenständen usw. Die statische Aufladung wird einfach durch die leitenden Fasern abgeleitet. Der Anwender fungiert als Erdungskabel. Reinigung mit lauwarmem Wasser und mildem Schampoo.

Best.-Nr.	Länge	
969.135	140 mm	40,00
969.136	280 mm	105,00

→ Antistatik-Bürsten mit Erdungskabel finden Sie im Kapitel Vor dem Druck.

Antistatik-Bürsten SW-K (mit Erdungskabel)

Die Antistatikbürsten sind in vielen Bereichen von Technik, Optik und Handwerk die optimale Lösung zur Staubbekämpfung.
Sie entfernen wirkungsvoll elektrische Ladung von Glasscheiben und Kunststoffoberflächen etc. Das Bild, der Film oder die Druckplatten sind so staubfrei und statisch neutralisiert.
Die Bürsten bestehen aus einem Gemisch von Natur und Synthetikfasern, die in einem Handgriff aus leitfähigem Kunststoff, oder einer entsprechenden Halterung, dauerhaft gefasst sind. Reinigung mit lauwarmem Wasser und mildem Shampoo.
Zur Ableitung von extremen, immer wiederkehrenden elektrischen Ladungen, besitzt die Bürste ein zusätzliches Erdungskabel.

Best.-Nr.	Bürstenbreite	
969.138	140 mm	**55,00**
969.139	280 mm	**130,00**

→ Antistatikbürsten ohne Erdungskabel, siehe Kapitel Druckvorstufe.

Antistatik-Spezialbürsten SW

Die Antistatikbürsten sind speziell zur Vermeidung von Problemen mit statischer Aufladung bei Druckmaschinen und Folienkaschiermaschinen entwickelt worden. Sie bewirken eine wirksame Ableitung der statischen Aufladung. Die ultraweichen Synthetikfasern können auch auf empfindlichen Materialien eingesetzt werden, ohne dass die Gefahr von Kratzern oder dergleichen besteht. Über das 3,5 Meter lange Erdungskabel wird die elektrische Ladung sicher zur Masse abgeleitet.

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Antistatik-Spezialbürsten SWG

Überall wo Materialien am „laufenden Band" verarbeitet werden, entsteht automatisch auch elektrische Ladung. Durch das Auf- und Abwickeln, das Umlenken an Walzen und die Reibung an Gleitelementen sammeln sich die Ladungsträger zu erheblichen elektrostatischen Spannungen. Mit der Spezialbürste lassen sich beispielsweise Papiere, Kunststoffolien aller Art und Stoffe wirksam schützen.
Im Lieferumfang enthalten ist eine leicht fixierbare Halterung mit Magnetfuß. Zwei einstellbare Kugelgelenke am Halter ermöglichen die universelle Justierung.
Lieferbar in Standardlängen von 100 mm bis 600 mm.

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Antistatik-Spezialbürsten SWL

Überall wo Kunststoffolien von der Rolle verarbeitet werden, entsteht durch den Wickelvorgang hohe statische Aufladung. Die Anti-Statik-Bürsten der Laminator-Serie verhindert diesen elektrostatischen Effekt wirkungsvoll. Die Bürste lässt sich durch die herausdrehbaren Magnetfüße direkt zwischen die Wangen des Maschinenrahmens spannen.
Lieferbar in Standardlängen von 350 mm bis 2445 mm.

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

RokuPrint Siebdruckmaschine RP 02

Siebdruckmaschine für Kleinteile (pneumatischer Antrieb, nur Flachdruck, max. Druckformat 150 x 150 mm) mit mechanischem Rakelwerk, Fußschalter und 1 Rakelsatz (Rakelbreite nach Kundenwunsch).

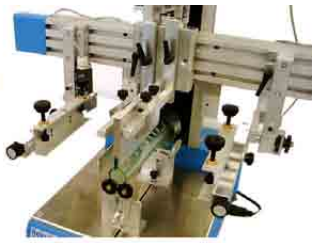
Best.-Nr.		ab Werk
RP 02	Grundmodell	5.350,00

RokuPrint Siebdruckmaschine SD 05

Siebdruckmaschine komplett ausgestattet für den Flachdruck (bis Druckformat DIN A4) mit pneumatischem Rakelwerk PR 01, XYR-Verstelltisch KO 03, Fußschalter und 1 Rakelsatz (Rakelbreite nach Kundenwunsch).

Best.-Nr.		ab Werk
926.150	Grundmodell	8.900,00

SD 05 Zubehör:
Verstelltisch KO 03 und pneum. Rakelwerk PR01



SD 05 Zubehör:
pneum. Rekelwerk PR01, Runddruckvorrichtung RD 02, univers. Rollenbock-Teileaufnahme

RokuPrint Siebdruckmaschine RP 2.2

Zweisäulensiebdruckmaschine komplett ausgestattet für den Flachdruck (bis Druckformat 700 x 320 mm) mit pneumatischem Rakelwerk PR 02, XYR-Verstelltisch KO 04, Fußschalter und 1 Rakelsatz (Rakelbreite nach Kundenwunsch).

Umfangreiches Zubehör wie Vakuumausrüstung, Runddruckvorrichtung, Rollenbock, Drehtisch, etc. auf Anfrage.

Best.-Nr.		ab Werk
926.151	Grundmodell	12.950,00

RokuPrint Siebdruckmaschine RPX / 700

Siebdruckmaschine in Portalbauweise mit Untergestell (bis Druckformat 700 x 700 mm), mit doppeltem pneumatischem Rakelwerk PR 02, seitlicher Siebhalterung, XYR-Verstelltisch, Fußschalter und 1 Rakelsatz (Rakelbreite nach Kundenwunsch), Druckweg und Abmessungen kundenspezifisch anpassbar.

Best.-Nr.		ab Werk
RPX 700	Grundmodell	ab 19.500,00

SIRI-Tischschwinge Modell S

Tausendfach bewährte, dreidimensional verstellbare Tischschwinge. Kugelgelagerte Schwingbalken, stufenlos verstellbare Gegengewichte und einstellbarer Sieböffnungswinkel, Rahmenhalterung mit verstellbaren Spindeln. Höhenverstellung bis 60 mm.

Best.-Nr.	Modell	ab Werk
931.012	S 60 passend für Rahmenformate bis DIN A1	890,00
931.010	S 115 passend für Rahmenformate bis DIN A0	990,00

Drucktisch 5000 PRO in Einlege-/Entnahmeposition, Rakel gehört nicht zum Lieferumfang.

SIRI-Drucktisch 5000 pro

parallelabhebende Handdruckanlage mit stabilem, verwindungsfreiem Mutterrahmen, höhenverstellbare (bis 35 mm) und verschiebbare Siebträger für unterschiedliche Siebgrößen, Einlaufjustierungen, Basisplattenverstellung, Vorvakuumeinrichtung, Rahmengewichtsausgleich durch Pro-System, lösemittelfeste Resopalbasisplatte, automatische Vakuumsteuerung über Rahmenhebung, gekröpfte Parallelhebel, bis Druckformat 100/140 mit abnehmbarem Untergestell, Mutterrahmenfixierung über elektromagnetische Auflageklemmung, kompl. inkl. kugellagergeführter Einhandrakel, Führungsrohr drehbar in Wälzlagern gelagert, Rakellaufstütze mit getrennter Einstellmöglichkeit für Rakel- und Vorrakeldruck.

Best.-Nr.	Druckformat max. (mm)	Siebmaß max. (mm)	Außenmaße (BxTxH) mm	Anschluß kW	ab Werk
5P70100	700 x 1000	960x1300	1700x1620x1350	400V/0,30	9.300,00
5PDINA0	900 x 1300	1180x1590	1980x1830x1350	400V/0,50	10.400,00
5P10014	1000 x 1400	1360x1880	2240x1880x1350	400V/0,50	10.700,00
5P12022	1200 x 2200	1650x2650	3250x2300x1450	400V/0,70	14.500,00
P512026	1200 x 2600	1650x3050	3650x2300x1450	400V/0,70	16.800,00
5P12030	1200 x 3000	1650x3450	4450x2300x1450	400V/0,70	18.300,00

→ Druckguthöhe verstellbar bis 35 mm; gegen Aufpreis bis 300 mm.

Drucktisch 3000 Plus in Druckposition. Einhandrakel und Rakel gehören nicht zum Lieferumfang.

SIRI-Drucktisch 3000 plus

winkelöffnende Handdruckanlage mit stabilem, verwindungsfreiem Mutterrahmen, höhenverstellbare (bis 35 mm) und verschiebbare Siebträger für unterschiedliche Siebgrößen, Einlaufjustierungen, Basisplattenverstellung, Vorvakuumeinrichtung, Rahmengewichts-ausgleich durch Pro-System, lösemittelfeste Resopalbasisplatte, automatische Vakuumsteuerung über Rahmenhebung, bis Druckformat 100/140 mit abnehmbarem Untergestell.

Modell	Druckformat max. (mm)	Siebmaß max. (mm)	Außenmaße (BxTxH) mm	Anschluß kW	ab Werk
3P5070	500 x 700	795x 930	1080x1110x1030	230V / 0,15	4.800,00
3P7010	700 x 1000	960x1300	1500x1270x1030	400V / 0,30	5.200,00
3PDINA0	900 x 1300	1180x1590	1780x1480x1030	400V / 0,50	5.900,00
3P10014	1000 x 1400	1360x1880	2040x1530x1030	400V / 0,50	6.700,00
3P12022	1200 x 2200	1650x2650	2900x2000x1030	400V / 0,65	9.600,00

→ Druckguthöhe verstellbar bis 35 mm. Weitere Formate auf Anfrage.

Rakel gehört nicht zum Lieferumfang

Einhandrakel

Best.-Nr.	für 3000 plus	ab Werk
EHR5070	Modell 50/70	1.100,00
EHR7010	Modell 70/100	1.200,00
EHRA0	Modell DIN A0	1.300,00
EHR10014	Modell 100/140	1.350,00
EHR12022	Modell 120/220	1.700,00
RLST	Rakel-Laufstütze	530,00

SIRI-Siebklammern

Für Andrucke und einfache Druckaufgaben geeignet. Die Rahmenhalterung fasst Druckrahmen bis 60 mm Profilbreite von oben her, dadurch auch Kontaktdrucke (Textildruck!) möglich. Der Drehpunkt kann so eingestellt werden, dass der Siebdruckrahmen in geöffneter Stellung gehalten wird. Höhenverstellung bei Siebklammern bis 60 mm mit Spindelverstellung, bei 150/250 mm aus hochwertigem Aluminium mit Schiebeverstellung.

Best.-Nr.	Höhenverstellbar	1 Paar
931.114	bis 50 mm	165,00
931.120	bis 150 mm	330,00
931.125	bis 250 mm	360,00

SIRI-Rakelschleifautomat DiaStar

Die Oberflächenqualität der mit Diamant geschliffenen Rakel setzt die Maßstäbe für den modernen Siebdruck: beständiger und perfekter Schliff durch die immer scharfen Diamantschleifkörper.

Merkmale der DiaStar:

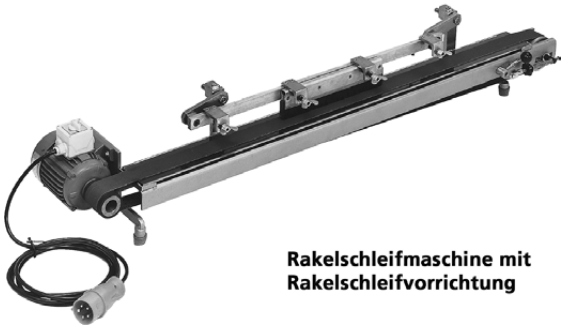
- Schleifkopf mit Diamantschleifkopf
- Spanneinrichtung für Rakelgummi bis 10 mm Dicke
- Schleifvorschub automatisch
- stufenlose Schleiflängeneinstellung
- Automatikbetrieb mit 10 vorprogrammierbaren Schleifprogrammen
- während des Schleifvorganges automatisches Nachstellen des Schleifkopfes in Schritten von 0,01 mm oder 0,02 mm
- integrierte Schleifstaubabsaugung
- programmierbare Polierhübe
- modernste -Display-Programmiereinheit
- Luftbedarf: 10 NL/min 5 bar (Manometereinstellung)
- Schallpegel: 75 dB(A)

Best.-Nr.	Schleiflänge max.	Außenmaße (BxTxH) mm	Anschluß	ab Werk
DIAST0	1000 mm	1700x800x1200	230/400V 3Ph AC 50/60 Hz 1,3 kW	**12.300,00**
DIAST1	1500 mm	2200x800x1200		**12.800,00**
DIAST2	2000 mm	2700x800x1200		**13.400,00**
DIAST3	2500 mm	3200x800x1200		**14.800,00**
Wechselkopf mit Diamantbesatz 30°				**660,00**

SIRI-Rakelschleifmaschine

Flachbettschleifmaschine mit komfortabler Schleifbandspannung und Richtspindeln; Antriebswalzen mit Spezialbeschichtung, ballig geschliffen. Elektrischer Anschluß: 400V 50Hz 3 Ph.

Best.-Nr.	Schleifblattlänge	ab Werk
SRSM1	124 cm	**1.350,00**
SIRSM2	148 cm	**1.450,00**
Gegen Mehrpreis auch in 230V 50Hz lieferbar!		



Rakelschleifmaschine mit Rakelschleifvorrichtung

SIRI-Rakelschleifvorrichtung

Mit Parallelarmen und Spannklauen, für planparallelen Schliff; durch 3-Stufen- Querverstellung optimale Ausnutzung des Schleifbandes. Nachträgliche Montage möglich.

Best.-Nr.	
935.119	**640,00**

Rakelschleifbänder

Best.-Nr.	für Modell	Körnung	Bandlänge	
935.122F	SIRSM1	180er Körnung	300 cm	**10,33**
935.122M	SIRSM1	120er Körnung	300 cm	**10,33**
935.122G	SIRSM1	60er Körnung	300 cm	**10,84**
935.123F	SIRSM2	180er Körnung	350 cm	**10,77**
935.123M	SIRSM2	120er Körnung	350 cm	**10,46**
935.123G	SIRSM2	60er Körnung	350 cm	**14,30**

serilor® SHORT CUT Rakelschleifmaschine

Manueller, kleinformatiger Präzisions-Rakelschleifer für Rakel bis 51 cm Länge. Das tragbare Tischgerät findet überall Platz und wird mit einem unverwüstlichen Diamant-Schleifrad geliefert. Anschluß 220 V.

Best.-Nr.	ab Werk
DSC-220	1.044,00

serilor® MAXI Rakelschleifmaschine

Manueller, kleinformatiger Präzisions-Rakelschleifer mit zwei unverwüstlichen Diamant-Schleifrädern. Das tragbare Tischgerät findet überall Platz und eignet sich für das Schleifen von Rakeln bis zu 97 cm. Anschluß 220 V.

Best.-Nr.	ab Werk
MX-238	2.093,00

serilor® HR Rakelstreifen

Fimors hochwertige Polyurethanqualität serilor® HR erfüllt hohe Qualitätsanforderungen im Siebdruck. Das weiß eingefärbte Material bietet hohe Abrieb- und Lösemittelbeständigkeit. Zur schnelleren Identifizierung sind die Produktreferenzen, einschließlich der Fertigungsnummer, dauerhaft aufgebracht.

serilor® HR 1 (einlagiger Rakelstreifen)

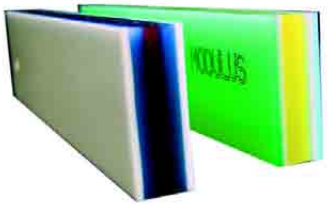
Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.183W	P0	8 mm	40 x 3660	65	79,83
936.183M	P0	8 mm	40 x 3660	75	79,83
936.195W	P0	8 mm	50 x 3660	65	97,83
936.195M	P0	8 mm	50 x 3660	75	97,83
936.245W	P0	10 mm	50 x 3660	65	120,05
936.245M	P0	10 mm	50 x 3660	75	120,05

weich = 65 sh. A (± 3 sh.) Farbe: weiß
mittel = 75 sh. A (± 3 sh.) Farbe: weiß

serilor® HR 3 (dreilagiger Rakelstreifen)

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.185W	P0	8 mm	40 x 3660	65/90/65	139,96
936.185M	P0	8 mm	40 x 3600	75/90/75	139,96
936.199W	P0	8 mm	50 x 3660	65/90/65	171,70
936.199M	P0	8 mm	50 x 3660	75/90/75	171,70
936.246W	P0	10 mm	50 x 3660	65/90/65	210,37
936.246M	P0	10 mm	50 x 3660	75/90/75	210,37

weich/hart/weich = 65/90/65 sh. A (± 3 sh.) Farben: weiß/rot/weiß
mittel/hart/mittel = 75/90/75 sh. A (± 3 sh.) Farben: weiß/grün/weiß



serilor® HR 5 (fünflagig Rakelstreifen)

Für extreme und besondere Druckaufgaben:
5 Schichten weiches und hartes besonders beständiges Polyurethan ermöglicht beides: Druck und Nachgiebigkeit zur Absorption von Vibrationen. Verfügbar in verschiedenen Schichtaufbauten in Abmessungen für graphische und industrielle Anwendungen.

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.186M	P0	9 mm	50 x 3660	75/85/65/85/75	248,20
936.186H	P0	9 mm	50 x 3660	75/95/55/95/75	248,20

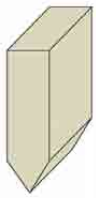
75/85/65/85/75 sh. A (± 3 sh.) = weiß/blau/rot/blau/weiß
75/95/55/95/75sh. A (± 3 sh.) = grün/weiß/gelb/weiß/grün

serilor® SR Rakelstreifen

Die serilor® SR Qualität eignet sich für alle grafischen Anwendungen und den Textildruck bei lösemittel- und abriebschwachen Druckmedien. Die unterschiedlichen Einfärbungen erleichtern die Unterscheidung der verschiedenen Härten.

serilor® SR 1 (einlagiger Rakelstreifen)

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.144M	P0	5 mm	40 x 3660	75	52,63
936.144H	P0	5 mm	40 x 3660	85	53,63
936.184W	P0	8 mm	40 x 3660	65	73,60
936.184M	P0	8 mm	40 x 3660	75	73,60
936.184H	P0	8 mm	40 x 3660	85	73,60
936.194M	P0	8 mm	50 x 3660	75	90,27
936.214M	P0	9 mm	50 x 3660	75	98,86
936.244W	P0	10 mm	50 x 3660	65	110,68
936.244M	P0	10 mm	50 x 3660	75	110,68
936.244H	P0	10 mm	50 x 3660	85	110,68
936.277W	P5	5 mm	25 x 3660	65	47,18
936.277M	P5	5 mm	25 x 3660	75	47,18
936.277H	P5	5 mm	25 x 3660	85	47,18



weich = 65 sh. A (± 3 sh.) Farbe: rot
mittel = 75 sh. A (± 3 sh.) Farbe: grün
hart = 85 sh. A (± 3 sh.) Farbe: blau

serilor® SR 3 (dreilagiger Rakelstreifen)

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.125M	P0	5 mm	25 x 3660	75/90/75	68,42
936.135M	P0	5 mm	30 x 3660	75/90/75	75,14
936.143M	P0	5 mm	40 x 3660	75/90/75	90,36
936.158M	P0	7 mm	35 x 3660	75/90/75	104,55
936.188W	P0	8 mm	40 x 3600	65/90/65	127,24
936.188M	P0	8 mm	40 x 3660	75/90/75	127,24
936.198W	P0	8 mm	50 x 3660	65/90/65	156,06
936.198M	P0	8 mm	50 x 3660	75/90/75	156,06
936.248W	P0	10 mm	50 x 3660	65/90/65	191,25
936.248M	P0	10 mm	50 x 3660	75/90/75	191,25

weich/hart/weich = 65/90/65 sh. A (± 3 sh.) Farben: rot/weiß/rot
mittel/hart/mittel = 75/90/75 sh. A (± 3 sh.) Farben: grün/weiß/grün

→ Sie suchen andere Abmessungen oder Rakelstreifen für spezielle Anwendungen, z.B. CD-Druck, Keramik, Kacheln? Gerne beraten wir Sie.

serilor® CUT

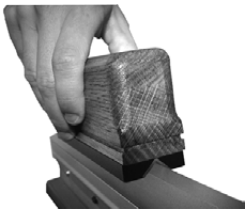
Spezialschere für das saubere und leichte Ablängen von Polyurethanrakelstreifen bis 10 mm Stärke.

Best.-Nr.	
935.107	120,00

serilor® Rakelabziehstein DIAMOND FINE

„Diamond Fine" ist ein Rakel-Abziehstein mit einer 600er Diamantkörnung. Durch das leichte Brechen der Rakelkante wird eine Streifenbildung im Druckbild verhindert, die beim Einsatz neuer oder neu geschliffener oder geschnittener Rakel gerne vorkommen.

Best.-Nr.	ab Werk
935.105	254,00



serilor® CD Rakelstreifen

Die serilor® CD Rakelstreifen wurden für den Siebdruck auf Compact Disc und ähnliche Produkte entwickelt (CD-Rs, DVDs, usw...).
Sie werden in einer hochwertigen abrieb- und UV-Farben beständigen Polyurethanqualität angeboten und haben eine lange Standzeit im Auflagendruck

- bei einer perfekt geschnittenen Rakelkante
- breites Angebot an bereits zugeschnittenen Profilen und Längen
- Verpackung in Kartons von 50 Stück
- jeder serilor® CD Rakelstreifen wird auf Rakelkanten- und Profilqualität überprüft

Gerne senden wir Ihnen unser Angebot.

serilor® Alu-Handrakel

FIMOR Handrakel aus anodisiertem Aluminium bieten folgende Vorteile:

- Einfache Reinigung und schneller Ein- und Ausbau der Rakelstreifen
- Riffelung der Klemmung zum Einbau von Rakelstärken von 5 bis 10 mm.
- Anpassung an alle Rakelhöhen von 25 - 50 mm.
- Aufrechterhaltung eines konstanten Druckwinkels dank der schmalen aber präzisen und stabilen Klemmen. Möglichkeit weitere Schrauben an den Halterenden anzubringen, um ein festes Einspannen des Rakelstreifens für sauberen Druck am Bildrand zu gewährleisten.
- Durch perfekten Sitz des Rakelstreifens über die gesamte Länge wird ein Verformen vermieden und die Druckqualität bedeutend erhöht.

Komplett mit Rakelstreifen Profil P0 5x40 mm

Härte mittel, mit 2 Endkappen

Best.-Nr.	Länge	
936.450	23,5 cm	29,40
936.451	34 cm	38,83
936.452	45 cm	51,11
936.453	64 cm	69,14
936.454	88 cm	93,69
936.455	100 cm	101,54

Komplett mit Rakelstreifen Profil P0 10x50 mm

Härte mittel, mit 2 Endkappen

Best.-Nr.	Länge	
936.456	23,5 cm	37,00
936.457	34 cm	49,27
936.458	45 cm	64,38
936.459	64 cm	89,93
936.460	88 cm	115,57
936.461	100 cm	128,93

Alu-Profil ohne Rakelstreifen

Best.-Nr.	Länge	
936.464	100 cm, mit 2 Endkappen	98,00
936.463	Sonderlänge, ohne Endkappen, per cm	0,98
936.465	Schneidepauschale, mit 2 Endkappen	8,00

Apolan® Rakelstreifen

Formgegossene Rakelprofile für längere Standzeit, sofort einsatzbereit.
- für mehr Brillanz
- für mehr Schärfe
- für höhere Auflagen
- für mehr Effizienz

Apolan® P0 (Das Universalprofil)

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.134M	P0	5 mm	25 x 3600	75	**86,36**
936.134H	P0	5 mm	25 x 3600	85	**86,36**
936.191M	P0	8 mm	50 x 3600	75	**149,51**
936.191H	P0	8 mm	50 x 3600	85	**149,51**
936.241W	P0	10 mm	50 x 3600	65	**171,78**
936.241M	P0	10 mm	50 x 3600	75	**171,78**
936.241H	P0	10 mm	50 x 3600	85	**171,78**

weich = 65 sh. A (± 3 sh.) Farbe: orange
mittel = 75 sh. A (± 3 sh.) Farbe: blau
hart = 85 sh. A (± 3 sh.) Farbe: rot

Apolan® P5 (dachförmig, ohne Fase)

Spezialprofil für Körper und Runddruck

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.285M	P5	5 mm	40 x 1800	75	**73,02**

mittel = 75 sh. A (± 3 sh.) Farbe: blau

Apolan® P3 (rund)

Empfehlenswert bei Farben mit hoher Konsistenz, z.B. Textildruck

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	Preis/Streifen
936.256W	P3	10 mm	50 x 1800	65	**102,08**

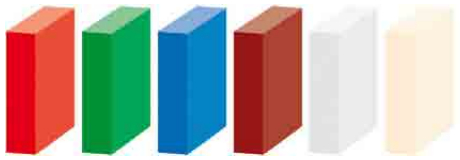
weich = 65 sh. A (± 3 sh.) Farbe: orange

Apolan® D (für Hybriddruck)

Vollgeformtes Spezialprofil für Dickschicht- (Hybriddruck-) Spezialmaschinen

Best.-Nr.	Profil	Dicke	H x L mm	Härte/Shore	€ /Streifen
936.281M	D	9,5 mm	9,5 x 610	75	**50,91**
936.281M	D	9,5 mm	9,5 x 610	85	**50,91**

mittel = 75 sh. A (± 1 sh.) Farbe: blau
hart = 85 sh. A (± 1 sh.) Farbe: rot

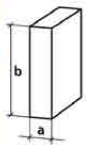


RKS Printan Rakelstreifen

Rakelstreifen in hervorragender Qualität für alle Siebdruckaufgaben.
RKS Printan hat eine gute Beständigkeit gegenüber Lösemittel und mechanischem Abrieb. Alle Produkte werden vor der Auslieferung strengstens auf Qualität und Toleranz geprüft.

Härtegrade (Shore)		
Rot	(R)	65
Naturfarben	(N)	70
Grün	(G)	75
Braun	(X)	80
Blau	(B)	85
Weiss	(W)	90
Naturfarben	(N)	95

Lieferbare Größen		
a	b	Länge
5 mm	20 mm	3660 mm
6 mm	25 mm	
7 mm	30 mm	
8 mm	35 mm	
9 mm	40 mm	
10 mm	50 mm	

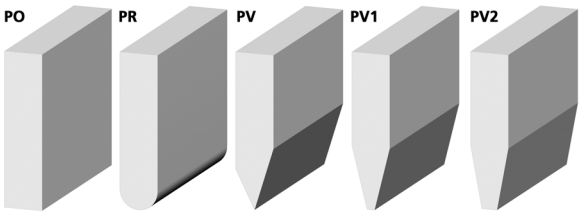


RKS Printan MonoFlex Rakelstreifen

Standard Profil P0

		Höhe	Preise pro Streifen			
Dicke	Länge	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	3660 mm	46,21	49,82	52,44	57,23	67,48
6 mm	3660 mm	48,38	53,11	58,04	61,94	78,10
7 mm	3660 mm	51,33	56,88	62,90	70,56	88,70
8 mm	3660 mm	54,96	58,65	65,98	81,39	97,13
9 mm	3660 mm	56,05	62,28	70,77	90,89	104,44
10 mm	3660 mm	58,65	65,98	75,15	97,12	110,67

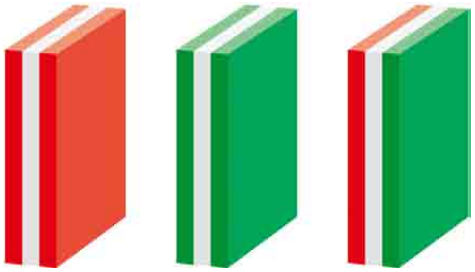
Lieferbare Profile



Andere lieferbare Profile

		Höhe	Preise pro Streifen			
Dicke	Länge	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	3660 mm	64,24	67,85	70,47	75,24	85,51
6 mm	3660 mm	66,42	71,14	76,07	79,97	96,12
7 mm	3660 mm	69,36	74,90	80,93	89,59	106,73
8 mm	3660 mm	72,99	76,68	84,00	99,40	115,15
9 mm	3660 mm	74,08	80,31	88,80	108,92	122,47
10 mm	3660 mm	76,68	84,00	93,18	115,16	128,70

RKS Printan TriFlex Rakelstreifen

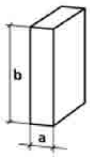


Standard Profil P0

		Höhe	Preise pro Streifen			
Dicke	Länge	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	3660 mm	57,23	63,45	67,83	90,89	102,66
6 mm	3660 mm	61,26	68,51	76,18	99,38	114,02
7 mm	3660 mm	65,98	74,40	82,47	108,14	126,48
8 mm	3660 mm	71,11	78,79	86,51	118,00	138,61
9 mm	3660 mm	74,40	85,00	94,18	128,33	150,65
10 mm	3660 mm	81,38	91,64	101,84	138,60	163,11

Härtegrade (Shore)	
Rot/Weiss/Rot (RWR)	65/95/65
Grün/Weiss/Grün (GWG)	75/95/75
Rot/Weiss/Grün (RWG)	65/95/75

Lieferbare Größen		
a	b	Länge
5 mm	20 mm	3660 mm
6 mm	25 mm	
7 mm	30 mm	
8 mm	35 mm	
9 mm	40 mm	
10 mm	45 mm	



Andere lieferbare Profile

		Höhe	Preise pro Streifen			
Dicke	Länge	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	3660 mm	75,24	81,47	85,85	108,92	120,69
6 mm	3660 mm	79,28	86,54	94,20	117,40	132,05
7 mm	3660 mm	84,00	92,42	100,50	126,17	144,51
8 mm	3660 mm	89,14	96,80	104,54	136,02	156,62
9 mm	3660 mm	92,42	103,03	112,20	146,36	168,67
10 mm	3660 mm	99,40	109,67	119,87	156,62	181,12

RKS-Abziehprofil

Ergonomisch geformtes, zweiteiliges Aluminiumprofil mit selbst klebendem, leicht austauschbarem Schleifband zur Nachbehandlung der geschliffenen Rakelkante/Druckkante - Beseitigung des beim Schleifen entstehenden Grates - Optimierung der Druckkante zur Erzielung höherer Standzeiten.

Best.-Nr.		
935.165	inkl. 10 Schleifbänder, 400er-Korn	123,75
936.166	Schleifbänder, 10 Stück, 400-er Korn	19,90

RKS Carbon als Standardrakel

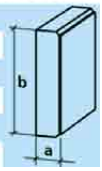
Die RKS Carbon Rakel besteht aus einem hochwertigen Polyurethan, das unlösbar mit einem kohlefaserverstärkten Kunststoffblatt verbunden ist. Dies garantiert absolute Gleichmäßigkeit des Druckwinkels und Rakeldrucks und somit erst den reproduzierbaren Auflagendruck.

Standard Profil P0

Dicke	Fertigungs-länge	Höhe 20 mm	24 mm	30 mm	Preis pro Meter 35 mm	40 mm	45 mm	48 mm
5 mm	3000 mm	30,59	37,80	42,09	55,97	55,70	67,01	67,01
7,5mm	3000 mm	34,79	42,36	47,84	63,55	63,55	78,25	78,25
9,5mm	3000 mm	40,17	51,06	58,34	72,40	72,40	107,10	107,10

Härtegrade (Shore)		
Naturfarben	(N)	65
Naturfarben	(N)	75

Lieferbare Größen		
a	b	Länge
7,5 mm	20 mm	3000 mm
7,5 mm	24 mm	
9,5 mm	30 mm	
	35 mm	
	40 mm	
	45 mm	
	48 mm	



RKS System Rakel

Die RKS Rakel wird heute weltweit eingesetzt, speziell für standardisierte und qualitativ hochwertige Aufgaben. Die Kombination eines stabilen GFK-Profils mit einer definiert profilierten Druckkante erlaubt erst wiederholgenaues Drucken.
Wir bieten zu den RKS Profilen Rakelhalter mit pneumatischer Rakelklemmung an. So können Rakel sekundenschnell gewechselt werden.

RKS Maschinenrakel Typ 00 und Typ 32

Profil-höhe	Gummi-dicke	lieferbare Shore-Härten*	Fertigungs-länge	Preis pro cm
50 mm	6 mm	65/70/75/80	280 cm	**0,85**
50 mm	8 mm	55/65/70/75/80	280 cm	**0,91**
95 mm	6 mm	65/70/75/80	280 cm	**0,87**
95 mm	8 mm	55/65/70/75/80	280 cm	**0,93**
105 mm	6 mm	65/70/75/80	280 cm	**1,01**
105 mm	8 mm	55/65/70/75/80	280 cm	**1,07**
115 mm	6 mm	65/70/75/80	280 cm	**1,01**
115 mm	8 mm	55/65/70/75/80	280 cm	**1,07**
140 mm	6 mm	65/70/75/80	280 cm	**1,11**
140 mm	8 mm	55/65/70/75/80	280 cm	**1,17**
nur für Svecia Rakelhalter				
49 mm	6 mm	65/70/75/80	230 cm	**0,89**
49 mm	8 mm	55/65/70/75/80	230 cm	**0,95**

*Die angegebenen Shore-Härten verstehen sich als Oder-Möglichkeiten

RKS Maschinenrakel Typ 00

Härtegrade (Shore)		
Naturfarben	b = 8	55 - 80
Naturfarben	b = 6	65 - 80

Lieferbare Größen	
a	b
bis 60 mm	6 mm
c = 1,7 mm	8 mm
bis 145 mm	
c = 2,5 mm	

RKS Maschinenrakel Typ 32

Härtegrade (Shore)		
Naturfarben	b = 8	55 - 80
Naturfarben	b = 6	65 - 80

Lieferbare Größen	
a	b
115 mm	6 mm
105 mm	8 mm
95 mm	
50 mm	

RKS Maschinenrakel Carbon Typ S

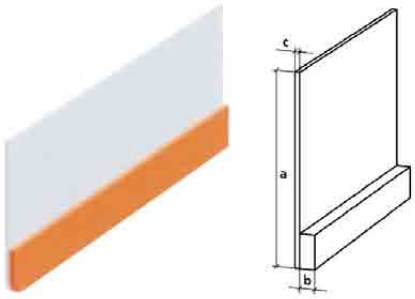
Die RKS Carbon Rakel besteht aus einem hochwertigen Polyurethan, das unlösbar mit einem kohlefaserverstärkten Kunststoffblatt verbunden ist. Dies garantiert absolute Gleichmäßigkeit des Druckwinkels und des Rakeldrucks für standardisierten und qualitativ hochwertigen Auflagendruck.

- größere Rückstellstabilität- flexibilität durch Carboneinlage
- antistatische Wirkung unter bestimmten Bedingungen möglich.

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Härtegrade (Shore)		
Naturfarben	b=6 mm	65,75
Naturfarben	b=8 mm	55,65,75

Lieferbare Größen		
a	b	c
bis 60 mm	6 mm	1,2 mm
bis 60 mm	8 mm	1,2 mm
bis 115 mm	6 mm	1,7 mm
bis 115 mm	8 mm	1,7 mm

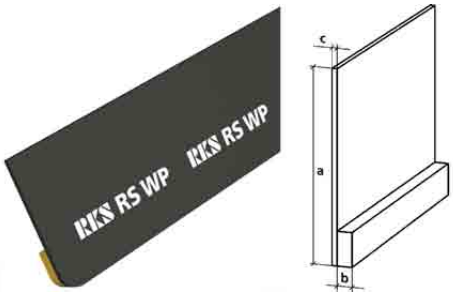


RKS Rotationsrakel Typ RS

Die RKS Rakel wird heute weltweit eingesetzt, speziell für standardisierte und qualitativ hochwertige Aufgaben. Die Kombination eines stabilen GFK-Profils mit einer definiert profilierten Druckkante erlaubt erst wiederholgenaues Drucken. Wir bieten zu den RKS Profilen Rakelhalter mit pneumatischer Rakelklemmung an. So können Rakel sekundenschnell gewechselt werden.
Fertigungslänge bis 2800 mm.

Lieferbare Größen:			
a	20 mm bis 50 mm	**b**	1 mm bis 3 mm
c	0,8 mm		

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.



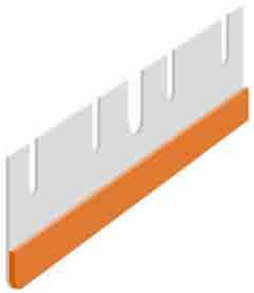
RKS Rotationsrakel Typ RS WP

Spezialrakel für den Einsatz in Druckmaschinen mit rotativen Siebdruckschablonen. Eigenschaften wie RKS Rotationsrakel Typ RS, jedoch:
- größere Rückstellstabilität/-flexibilität durch Carboneinlage
- antistatische Wirkung unter bestimmten Bedingungen möglich.

Fertigungslänge bis 2800 mm.

Lieferbare Größen:			
a	20 mm bis 50 mm	**b**	1 mm bis 3 mm
c	0,8 mm		

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.



RKS Rotationsrakel Typ RS Spezialanfertigung

Spezialrakel für den Einsatz in Druckmaschinen mit rotativen Siebdruckschablonen. Eigenschaften wie RKS Rotationsrakel Typ RS, jedoch:
- inkl. nötiger Ausfräsung (nach Zeichnung) für Spezialhalter
- natürlich in Typ RS sowie RS WP möglich.

Fertigungslänge bis 2800 mm.

Lieferbare Größen:			
a	20 mm bis 50 mm	**b**	1 mm bis 3 mm
c	0,8 mm		

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage

RKS Printan Longlife

Spezialwachs zur Nachbehandlung der geschliffenen und abgezogenen Rakelkante/Druckkante - Versiegelung der Druckkante - Erhöhung der Standzeit. Erst die Nutzung aller Produkte zur Aufbereitung von RKS Rakeln garantiert eine optimale Druckkante, eine lange Lebensdauer und hohe Standzeiten der Rakel und somit eine nicht zu vernachlässigende Kosteneinsparung.

Best.-Nr.		
935.160	300 gr. Dose	**31,08**

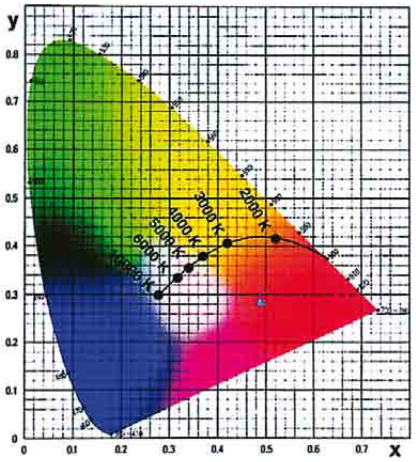
RKS Rakelschleifmaschine 600 TT / 1200 TT

Preiswert standardisiert schleifen: Diese Anforderung erfüllt diese neue, preiswerte RKS Rakelschleifmaschine. Sie vereint in sich bewährte und bekannte Technik der RKS Rakelschleifmaschinen, welche natürlich auch weiterhin erhältlich sind. Gängigste Rakeltypen klemm- und schleifbar. Sonderrakeladapter möglich.
- Einfaches Handling
- Doppelschleifrad mit grobem und feinem Schleifband
- Manuell einstellbarer Schleifweg
- Präzise, manuelle Zustellung
- Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit

Best.-Nr.	Schleiflänge max.	ab Werk
RSM600TT	600 mm	**auf Anfrage**
RSM1200TT	1200 mm	**auf Anfrage**

Qualitätssicherung - Die Bedeutung von Normlicht

Normlichtbedingungen sind für den gesamten Produktionsprozess in der grafischen Industrie unverzichtbar. Nur unter standardisierten Lichtbedingungen nach ISO 3664 können Farben und Druckerzeugnisse objektiv geprüft, verglichen und beurteilt werden.
Um der Norm zu entsprechen, müssen 4 Bedingungen gleichzeitig erfüllt sein:
Die Lichtquelle Die JUST Lichttechnologie und die daylight 5000 proGraphic Spezialleuchtstoffröhren erfüllen die Forderungen der ISO 3664:2000 in allen wesentlichen Punkten.
Die Umgebung Die Umgebung im Raum beeinflusst die Farbbeurteilung wesentlich. Die allgemeine Raumbeleuchtung, Wände, Decken, Böden und andere Flächen müssen daher entsprechend ausgestattet sein.
Helligkeit und Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung Visuelle Abstimmvorgänge müssen bei einer deutlich höheren Beleuchtungsstärke von 2000 Lux und einer Gleichmäßigkeit von +/- 500 Lux durchgeführt werden, um auch kleine Farbunterschiede sichtbar zu machen.
Vermeidung von Reflektionen und Spiegelungen Blendungen und Spiegelungen auf der Betrachtungsfläche beeinträchtigen kritische Farbbeurteilungen.



Farbprüfleuchte Color Control 5000

Symmetrische Normlicht Farbprüfleuchten bieten in allen grafischen Bereichen beste Voraussetzungen für die visuelle Farbabstimmung. Gleichmäßige Lichtverteilung mit exakter Lichtlenkung nach unten.
Mit elektronischen Vorschaltgeräten:
- Sofortstart ohne Flackern
- Schonung der Röhren
- flimmerfreier und augenschonender Betrieb
- Stromkostenersparnis.

Standardmäßig ausgestattet mit JUST Color Control Daylight 5000 ISO 3664:2000.

Best.-Nr.	Leuchtfläche	Außenmaße	Watt	ab Werk
979.827	50 x 100 cm	60 x 126 x 12 cm	3 x 36	**590,00**
979.828	70 x 100 cm	80 x 128 x 16 cm	4 x 36	**895,00**
979.829	100 x 140 cm	100 x 158 x 16 cm	4 x 58	**1.295,00**

Color Viewing Light

Mit 3 verschiedenen Lichtquellen bietet das Color Viewing Light ideale Voraussetzungen für visuelle Farbentscheidungen unter standardisiertem Licht. Metamerie-Effekte werden rechtzeitig erkannt.
- Standardisiertes Licht für konstante Farbprüfbedingungen
- Erkennen von Metamerieeffekten
- automatische Überwachung der Röhren-Lebensdauer gewährleistet gleichbleibende Prüfbedingungen

Best.-Nr	Außenmaße (BxHxT)	ab Werk
979.826	68 x 51 x 42 cm	**850,00**
1719	Ersatzlampenset	Preis auf Anfrage

Symbole	Lichtart	Farbtemp. Kelvin	Farbwieder-gabewert RA	Watt	Lampen-Typ	Anwendungsbereich
1	**D 65**	6500	98	2 x 18	Leuchstofflampe Philips TL-D 18/965	Nördliches Tageslicht, entspricht den wichtigsten internationalen Normen für visuelle Farbabmusterung (CIE D 65, DIN 6173)
	TL 84	4100	85	2 x18	Leuchstofflampe Philips TL-D 18/840	Typische Beleuchtung für Büros, Verkaufsräume, Kaufhäuser und Ausstellungen (gemäß Spez. ASTM)
	A	2700	100	2 x 60	Glühlampe	Glühlampe, typisch im Wohnbereich, Büros, Boutiquen, Gaststätten, Hotels (gemäß Spez. CIE)

Marabu Pantone® formula guide

Mischen von PANTONE® Farbtönen mit Marabu Basisfarben
Die spezielle Pigmentierung der Marabu PANTONE® Basistöne bietet beste Voraussetzungen für die farbgetreue Reproduktion der in diesen Farbfächern dargestellten 1.114 PANTONE® Farben.
Als Hilfestellung für das Mischen bietet Marabu dem Anwender spezielle Mischrezepturen für den Siebdruck – Marastar SR, Libragloss LIG und Libraspeed LIS – die ideal auf die Praxis zugeschnitten sind.
Das Farbfächerset beinhaltet je 1 Fächer mit gestrichenem und ungestrichenem Papier.

Best.-Nr.	Set	
979.861	2 Fächer	99,40

Die neue PANTONE® PLUS SERIE

NEU!

Das Pantone Matching System® ist der weltweite Farbstandard für eine sichere Farbkommunikation.
Die neue PANTONE® PLUS SERIE bietet eine umfangreiche Auswahl an Farbreferenzfächern und -büchern mit einem noch umfangreicheren und besser sortierten Farbsortiment von1.341 Solid Farben. Die PANTONE® PLUS SERIE ist ideal für Grafiker und Designer, die eine genaue Kommunikation mit Auftraggebern und Druckereien von Sonder-, Metallic, Pastell- und Prozessfarben benötigen.

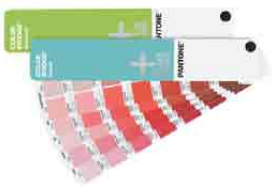
- Die neue PLUS SERIE beinhaltet alle existierenden Farben des Pantone Matching Systems® und zusätzlich 224 neue, moderne Farben.
- Die neuen Farben werden aus den bekannten 14 Basisfarben gemischt, die nicht verändert wurden.
- Alle Farben in den Fächern und Büchern der Plus Serie sind chromatisch sortiert. Zum einfachen Auffinden der Farben enthalten die Fächer und Bücher einen nummerischen Farbindex mit Angabe der Seitenzahl.

Pantone® Formula Guide Solid Coated & Uncoated

NEU!

Der Formula Guide enthält alle 1.341 Farben des Pantone Matching Systems® mit ihren Pantone-Druckfarbenformeln und Angaben, ob der Farbton in CMYK oder RGB zu erreichen ist. Erhältlich im Set mit 2 Fächern auf gestrichenem (Kunstdruck = coated) und ungestrichenem (Natur = uncoated) Papier.

Best.-Nr.	Set	
701.953	2 Fächer	117,75



Pantone COLOR BRIDGE® Coated & Uncoated

NEU!

Wie sieht eine PANTONE® Sonderfarbe aus, wenn sie in CMYK simuliert wird? Der PANTONE COLOR BRIDGE® liefert die Antwort: Er enthält alle 1.341 Pantone® Sonderfarben Seite an Seite mit Ihrer Reproduktion im CMYK-Druck auf gestrichenem (coated) Kunstdruckpapier, sowie die CMYK, sRGB und HTML Werte für die Web-Darstellung.

Best.-Nr.	Fächer	
701.772	Coated	144,75
	Uncoated	auf Anfrage

Pantone® PREMIUM METALLICS

NEU!

Diese breitere und eindrucksvolle Palette an Metallic-Farben verleiht gedruckten Materialien eine Wirkung wie niemals zuvor!
Fächer mit 300 neuen Premium Metallictönen auf beschichtetem Papier. Die neuen Metallicfarben haben eine bessere Brillanz und können einfach lackiert werden. Nach dem Druck eine längere Lebensdauer, ohne anzulaufen oder fleckig zu werden.

Best.-Nr.	Fächer	
701.779	Coated	88,50

Pantone® PASTELS & NEONS Coated & Uncoated

NEU!

Die neue Plus Serie gibt die Pantone® Druckfarbenformulierung für Pastell- und Neonfarben an. Die 154 Pastellfarben bleiben unverändert bestehen. Zu den vorhandenen 14 Neonfarben kommen 42 neue dazu.

- Die 56 Neonfarben sind extrem brillant und lebendig, da sie Licht sowohl refektieren als auch abgeben.

Best.-Nr.	Fächer	
701.778	1 Fächer	88,50

Pantone® CMYK Coated & Uncoated

NEU!

Der neue CMYK Coated & Uncoated besteht aus 2 Fächern auf gestrichenem und ungestrichenem Papier. Das Farbsystem ermöglicht Ihnen die sichere Verwendung der Farben in CMYK-Werten für den Vierfarbdruck im Offsetdruck; die aber auch mit digitalen Arbeitsprozessen kompatibel sind.

- 2.886 Pantone Prozessfarben
- größere Farbfelder als der Process Guid
- 16 Farben pro Seite, in 2 Spalten und 8 Reihen
- CMYK Angaben mit Farbcodierung unter jeder Farbe
- Chromatische Farbanordnung zum einfachen Auffinden der Farben

Best.-Nr.	Set	
701.774	2 Fächer	141,00

RAL Farbfächer K5

Die RAL CLASSIC® Farbsammlung ist seit Jahrzehnten ein Maßstab für Farbgebung. Die 213 Farben mit den vierstelligen Nummern und Farbnamen dienen als Farbvorlage für Gestaltungen, Sicherheits- und Signalfarben und erfüllen die Farbvorgaben von DIN-Normen.

- Farbfächer mit allen RAL CLASSIC® Farben in U-Schutz-Hülle
- vollflächige Farbdarstellung 5 x 15 cm
- gut geeignet für Farbkombinationen/Farbvergleiche

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
979.851	semi matt	33,50
979.854	gloss	33,50

RAL Farbfächer K7

- Farbfächer mit allen 192 RAL CLASSIC® Farben
- 15 Perlfarben
- 6 Leuchtfarben
- Fächergröße 5 x 15 cm
- Farbdarstellung 2 x 5 cm, 5 Farben pro Seite

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
979.856	gloss	12,10

RAL Spiralblock K1

- Spiralblock mit allen 210 RAL CLASSIC Farben
- Fächergröße 10,4 x 19 cm
- Farbdarstellung 1,8 x 2,8 cm
- 16 Farben pro Seite

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
979.850	gloss	12,10

HKS® Fächer N

88 Basisfarben gedruckt auf Naturpapier (ungestrichenes Papier) für Offset- und Buchdruck. Volltonfläche, Wirkung von positiver/negativer und gerasterter Schrift, Echtheiten, Schriftwirkung auf unterschiedlichen Rasterwerten.

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
702.929	matt	20,50

HKS® Fächer K

88 Basisfarben gedruckt auf glänzend gestrichenem Papier (Kunstdruckpapier) für Offset- und Buchdruck. Volltonfläche, Wirkung von positiver/negativer und gerasterter Schrift, Echtheiten, Schriftwirkung auf unterschiedlichen Rasterwerten.

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
702.928	glänzend	20,50

HKS® Fächer K 3000 plus

Die 3520 Schmuckfarben wurden auf der Grundlage der 88 klassischen HKS Farbtöne entwickelt. Zu jeder bekannten HKS Basisfarbe gibt es nun 39 Nuancen, die als Schmuckfarben in bewährter HKS Farbtreue erhältlich sind. Eine Schablone unterstützt Sie bei der Wahl der richtigen Farbnuance. Darüber hinaus bietet jedes Fächerblatt wertvolle Informationen zur Einschätzung von Farbwirkung und -eigenschaft.
3520 Schmuckfarben gedruckt auf glänzend gestrichenem Papier (Kunstdruckpapier) für Offset- und Buchdruck.

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
702.934	glänzend	51,00

HKS® Fächer N 3000 plus

3520 Schmuckfarben gedruckt auf Naturpapier (ungestrichenes Papier) für Offset- und Buchdruck.

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
702.935	matt	51,00

NCS INDEX Farbfächer 1950 Original matt

Der NCS Index die einfache und praktische Übersicht aller 1950 NCS-Farben! Er nimmt wenig Platz in Anspruch und kann durch das einmalige Design des Einbands, der die Seiten schützt, leicht transportiert werden.
Der neue NCS Index ist klar eingeteilt in Grau, Gelb (Farbtöne G80Y - Y70R), Rot (Y80R - R70B), Blau (R80B - B70G) und Grün (B80G - G70Y), Trennblätter machen es Ihnen leicht, unter den 1950 NCS-Farben diejenige zu finden, die Sie suchen. Markierungen auf NCS Farbkreis und NCS Farbdreieck auf jeder Seite zeigen die Position der Farben im NCS-System an. Der NCS Index enthält auch einen Text, der das NCS-System beschreibt und Beispiele für mögliche Farbkombinationen im NCS-System.
Formate der Muster: 20x50 mm / 26x50 mm.

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
701.700	matt	174,00

NEU!

NCS INDEX Farbfächer 1950 Glossy

Als Nachfolgeprodukt des NCS Farbfächer Brillant gibt es nun den NCS 1950 Glossy mit 1750 hochglänzenden Farben. Der Glanzgrad der Farbfelder wird vom Hersteller auf ca. 88 bei GE 60° definiert.

Best.-Nr.	Farbdarstellung	
701.701	glossy	235,30

Mettler Toledo Classic Light PL1501-S

Präzise Resultate - Kompaktes Design
Die tragbaren Präzisionswaagen Classic Light PL-S bieten genaue Ergebnisse, praktische Bedienung und der Qualität, die Sie von METTLER TOLEDEO gewohnt sind.

- Wenige Tasten, einfache Bedienung, logische Menüführung
- Grosse, kontrastreiche LCD-Anzeige für maximalen Ablesekomfort
- Optimierte Wägevorgänge dank abspeicherbarer Menüeinstellungen
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse (ABS/PC), robust und unverwüstlich im harten täglichen Einsatz
- Netzteil, Batteriebetrieb (4 AA 1,5VLR6 Alkali- Mangan) möglich
- Wägebereich: 1510 g
- Ablesbarkeit: 0,1 g
- Waagschale: 160 mm
- Abmessung: 194 x 225 x 67 mm
- Optional mit RS232 Schnittstelle lieferbar

Best.-Nr.	ab Werk
979.982	681,00

Mettler Toledo Panda 7

Solide und verlässliche Waage für das Mischen von Siebdruckfarben und Lacken bis zu 7 kg

- Wägebereich und -genauigkeit bis 7100 Gramm auf O,1 Gramm genau; wenn's mal noch genauer sein soll – die DeltaRange-Funktion steigert die Anzeigegenauigkeit auf 0,05 g im Bereich von 0 – 1000 Gramm (wiederholbar nach jedem Tarieren).
- Tarier-Funktion lässt das Gebinde-Gewicht auf Knopfdruck verschwinden.
- verschiedene Korrekturmodi, um fehlerhaft eingewogene Komponenten zu kompensieren.
- Integrierte RS 232 Schnittstelle für problemlose Verbindungen zu computerisierten Farbmischsystemen oder Pcs.
- kompakt und leicht zu reinigen
- Hinterleuchtet Anzeige, Zifferngröße 12 mm
- Waagschale 232 mm, rostfrei
- Netzgerät

Best.-Nr.	ab Werk
979.983	1.082,00

Farbrührer PLR 11

Buddeberg Druckluft-Rührer eignen sich für alle Rühraufgaben im Betrieb, Labor und Technikum bis max. 25 ltr.
Die Vorteile: überlastbar bis zum Stillstand, geeignet für Dauerbetrieb, im Verhältnis geringes Gewicht zu seiner Kraft, leichter Anlauf durch Lamellenmotor mit Qickstart, Gehäuse komplett aus Edelstahl W.Nr. 1.4104, Feinregulierventil zur stufenlosen Drehzahlregulierung, Betriebsdruck max. 6 bar, Leistung 200 W bei 6 bar, Drehrichtung rechts, Druckluftverbrauch 260l/min. bei 6 bar.
Lieferumfang Standardversion: PLR-Rührer, Zahnkranz-Spannfutter, Bodenstativ mit Winkelfuß, Kreuzklemme, Spannhalter für Behälter Ø 40-350 mm.
Lieferumfang ATEX-Version: nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX) zertifiziert für den Betrieb im **Ex-Bereich**, sonstige Ausstattung wie Standardversion, jedoch anstelle des Zahnkranz-Spannfutters eine Verbindungskupplung.

Best.-Nr.	Typ		ab Werk
979.970	**Standardversion**, Gerät ohne Rührwerkzeug		1.543,20
979.971	**ATEX-Version**, Gerät ohne Rührwerkzeug		1.497,30
Best.-Nr.	**Propellerrührer**	**für Gebinde/Abmessung**	
979.973	4-flüglig	1-5-ltr Dose Ø 50x10x550 mm	119,00
979.972	3-flüglig	5-10-ltr Eimer Ø 75x10x550 mm	201,00

→ Dissolverrührstäbe und Rührwerke für größere Volumina auf Anfrage.

Collomix VIBA POS (Shaker)

Zum Mischen von niedrigviskosen Materialien wie Lacke, Flexo- und Siebdruckfarben. Im geschlossenen Gefäß vollzieht sich der Mischprozess unabhängig von äußeren Einflüssen wie z.B. Schmutzeintrag aus der Umgebung oder Verunreinigungen des Rührorgans.

- Rührorganfreies, emmissionsfreies Mischen in geschlossenen Gebinden
- Optimale Mischergebnisse
- Hohe Prozess-Sicherheit
- Kurze Mischzeiten für hohen Stundendurchsatz
- Kein Reinigen von Rührorganen
- Verschmutzungs- und emissionsfreie Arbeitsumgebung
- Bedienerfreundlich durch LCD-Display mit Bedienerführung
- Pflegefreundlich wegen guter Zugänglichkeit aller Komponent
- Servicefrei aufgrund wartungsfreier Lager

Maschinenabmessungen (B x T x H): 710/ 560/1205 mm, Anschluß 230 V/50Hz, Motorleistung 0,9 KW, Gewicht ca. 148 kg

Best.-Nr.	Mischmenge	ab Werk
979.976	1 bis 25 kg	3.320,00

Marabu MCD-Compact: einfach, genau, kompakt.

Marabu MCD-Compact

Nach der erfolgreichen Markteinführung der automatischen MCD-Farb-Dosieranlage stellt Marabu nun den MCD-Compact mit dem für die Branche kleinsten Platzbedarf vor. Während der MCD durch das automatische Handling mehrere Druckmaschinen gleichzeitig versorgen kann, stellt der MCD-Compact die ideale Lösung für Betriebe dar, deren Platzverhältnisse eingeschränkt sind.

Highlights

- kompakte Bauweise
- umweltbewusste Wiederverwendung der Behälter
- benutzerfreundliche Wartung
- gesteuert durch Marabu-ColorManager
- präzise und schnell
- einfachste Tankbefüllung ohne Werkzeuge
- Sicherungsverschluss in den Tanks

Der MCD-Compact ist eine Produktionsanlage, die wie ihr großer Bruder, einfaches Handling mit hoher Dosiergenauigkeit von 0,1 g verbindet. Ein klares Design aus rostfreiem Stahl und die bequeme Höhe zum Nachfüllen der Farbbehälter gewährleisten eine hohe Bedienerfreundlichkeit der Anlage. Die Farbdosierung wird durch eine neue MCM-Software gesteuert, die zusätzliche Leistungen bei gleichbleibend einfacher Programmbedienung bietet.

Weitere Informationen erhalten Sie geren auf Anfrage.

Eindrückdeckeldosen

aus Weißblech zum Mischen der Farben und zur Aufbewahrung im Farbregal.

Best.-Nr.	Inhalt	
965.619	Dose 0,50 ltr	1,20
965.631	Dose 1,00 ltr	2,38
965.630	Eimer 1,20 ltr + Henkel	3,12
965.635	Eimer 5,00 ltr + Henkel	4,35
965.637	Eimer 12,00 ltr + Henkel	8,48

Runddose schwarz

Lichtsichere PE-Dose zum Mischen und Aufbewahren von UV-Farben.
16 cm hoch 10,0 cm Ø

Best.-Nr.	Inhalt	
965.662	1000 ml	2,03

PP-Runddosen

Zum Abmischen und zur Aufbewahrung von Siebdruck- und Tampondruckfarben. Aus lösemittelbeständigem PP, weiß, konisch zulaufend, mit Deckel.

Best.-Nr:	Inhalt	
965.642	250 ml	0,66
965.643	550 ml	0,93
965.645	2000 ml	1,47

Pappbecher

Zum Mischen von kleineren Farbmengen.

Best.-Nr.	Inhalt	Packung	
965.648	250 ml	100 Stück	22,47
965.649	500 ml	50 Stück	16,47

Palettemesser 30/16

Klinge geschliffen, mit Kropf, gehärtet und fein biegsam geschliffen. Eine Seite angeschrägt zur leichteren Farbentnahme aus dem Drucksieb.
Länge 26 cm, Klingenlänge 16 cm, Breite 2,5 cm.

Best.-Nr.	
965.605	36,88

Palettemesser 31/16

Klinge geschmiedet, mit Kropf, gehärtet und fein biegsam geschliffen.
Länge 26 cm, Klingenlänge 16 cm, Breite 2,5 cm.

Best.-Nr.	
965.610	36,88

Farbmesser 49 R/20

Klinge aus gehärtetem und poliertem, rostfreiem Federbandstahl.
Länge 34 cm, Klingenlänge 20 cm, Breite 3,3 cm.

Best.-Nr.	
965.615	30,74

Farbrührmesser 077B

Mit flacher 1,4 mm starker, gehärteter und polierter rostfreier Stahlklinge. Holzgriff. Länge 45 cm, Klingenlänge 31 cm, Breite 3,6 cm.

Best.-Nr.	
965.617	23,96

Farbmesser 050

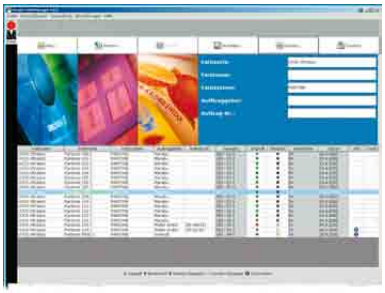
Mit abgekröpfter, biegsam geschliffener, hochglanzpolierter Klinge aus gehärtetem, rostfreiem Federbandstahl.
Länge 28,5 cm, Klingenlänge 16 cm, Breite 5 cm.

Best.-Nr.	
965.606	33,73

Rührholz

Zum Mischen von Farben. Länge 24 cm, Breite 1,5 cm.

Best.-Nr.	Packung	
965.600	50 Stück	17,00



Marabu-Color-Manager 2

Kunden in aller Welt nutzen bereits tagtäglich den Marabu-ColorManager 2 (MCM 2) um präzise Farbmischungen zu erstellen.

Eine neue Service Leistung der Firma Marabu ist die kostenlose Downloadmöglichkeit dieser Software zusammen mit Tausenden von Mischrezepturen. Je nach Anforderung ist der MCM2 als Internet Version mit direktem Zugriff auf alle Rezepturen oder als Vollversion mit komplettem Funktionsumfang erhältlich.

Die Vollversion bietet über die Rezepturabfrage hinaus weitere Features wie das Speichern und Bearbeiten eigener Rezepturen oder das Anschließen einer Waage zum Abwiegen der Rezepturanteile.

In beiden Versionen können Pantone®, Ral oder HKS® Mischrezepturen für nahezu alle Marabu Sieb- und Tampondruckfarben abgerufen werden. Weitere Leistungen, die den MCM2 zu einem wertvollen Hilfsmittel machen, sind das Berechnen der benötigten Gesamtmenge und des Farbverbrauches.

Überzeugen kann man sich von diesem Service auf **ww.marabu-druckfarben.de**, beide Versionen mit detaillierter Anleitung sind im Bereich Produkte → Farbmanagement → Marabu-ColorManager als kostenloser Download erhältlich.

Kostenloser Download >> www.marabu-druckfarben.de

Marabu-ColorFormulator MCF

Ein Farbrezeptiersystem mit maximaler Technik und minimalem Aufwand.

Dieses perfekte Farbmetriksystem ermöglicht es, Farbrezepturen für beliebige Farbvorlagen zu berechnen. MCF arbeitet entweder mit einem mobilen oder stationären Spektralphotometer und einer speziell für den Siebdruck und Tampondruck konzipierten Software und Datenbank.

Mit dem Marabu-ColorFormulator können Sie

- Die Farbvorlage messen
- Untergrund, Schichtdicke, Deckvermögen und Basisfarbtöne vorgeben
- Eine Rezeptur dafür berechnen
- Die Rezeptur ggfs. durch das Korrekturprogramm optimieren
- Die Farbton-Einhaltung der Drucke in der Serienproduktion systematisch und objektiv kontrollieren und dokumentieren

Best.-Nr.		
MCF-S	Spektralphotometer, stationär	**auf Anfrage**
MCF-H	Spektralphotometer, transportabel	**auf Anfrage**
MCF-Software	Software	**auf Anfrage**
MCF-Software-Up	Software, Update	**auf Anfrage**

- **HKS®** ist eingetragenes Warenzeichen des HKS (Hostmann-Steinberg, K+E, Schmincke) - Warenzeichenverbandes e. V.

- **PANTONE®** Prüfstandard-Handelszeichen von Pantone Inc., für Farbreproduktionen,-nachstellungen und Farbreproduktionsmaterialien

Marabu GmbH & Co. KG

Marabu ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sieb-, Digital- und Tampondruckfarben mit Hauptsitz in Deutschland in der Nähe von Stuttgart. Mit eigenen Tochterunternehmen und ausgewählten Vertriebspartnern bietet Marabu hochwertige Produkte und kundenspezifischen Service in über 70 Ländern. Marabus Produktpalette beinhaltet Lösungen, die Meilensteine sowohl bei industriellen als auch bei graphischen Anwendungen gesetzt haben. Erstklassiger technischer Service, praxisorientierte Kundenschulungen und besonderes Umweltbewusstsein sind zentrale Elemente der Marabu Firmenphilosophie.

Seit 1995 ist Marabu nach ISO 9001 und seit 2003 ISO 14001 zertifiziert.

Technische Beratung - Marabu AWETA
Ob Sieb-, Digital- oder Tampondruck, Druckereien in aller Welt profitieren vom technischen Service unserer anwendungstechnischen Abteilung (AWETA).

Forschung und Entwicklung - Marabu Labor
Kundenorientierung beginnt bei uns bereits mit der anwendungsnahen Forschung im hauseigenem Labor. Hier entwickeln wir für Sie marktgerechte Farbsysteme auf Lösemittel- und UV-Basis.

Kundenschulungen - Marabu Trainingscenter
Das Marabu Trainingscenter vermittelt Grund- und Spezialkenntnisse im Siebdruck, Tampondruck und Digitaldruck. Als besonderen Service bieten wir maßgeschneiderte Seminare oder Workshops bei Ihnen vor Ort an.

Neben dem theoretischen Teil sind ausführliche Beispiele und Demonstrationen in der Praxis ein wesentlicher Bestandteil der Veranstaltungen.

Marabu GmbH & Co. KG
AWETA
Asperger Str. 4
71732 Tamm

Der direkte Draht zur Marabu-Technik-Hotline:
Tel.: +49 (0) 7141- 691-140 (Technik Innendienst)

E-Mail: **aweta@marabu.de**
Fax.:+49(0)7141- 691-169
www.marabu-druckfarben.de

Marabu Hotline - ein Anruf genügt und unsere erfahrenen AWETA-Mitarbeiter stehen Ihnen für eine effiziente Beratung zur Verfügung.
Marabu Außendienst - bei Bedarf erarbeiten unsere Techniker Ihre Lösungen in gemeinsamen Tests bei Ihnen vor Ort.
Marabu Andruckservice - wir testen unsere Druckfarben auf Ihrem Originalbedruckstoff und empfehlen Ihnen die optimale Lösung.
Marabu-Auftragsfarben - Sie haben spezielle Farbwünsche? Wir erfüllen sie mit individuellen Effektfarben und höchster Farbtongenauigkeit!

Marabu-Siebdruckfarben
Sortimentübersicht
Bedruckstofftabelle

Produktinformation	Glasfarbe GL	Maragloss GO	Libragloss LIG	Libramatt LIM	Libraprint LIP	Libraspeed LIS	Maraplak MM
Farbsystem	LM 2K	LM 1K	LM 1K	LM 1K	LM 1K	LM 1K	LM 1K
Trocknung	schnell	schnell	schnell	schnell	schnell	sehr schnell	schnell
Glanzgrad	seidengl.	glänzend	glänzend	matt	glänzend	glänzend	tiefmatt
Deckvermögen	mittel	hoch	mittel	hoch	mittel	mittel	hoch
Außenbeständigkeit	gering	gut	gut	gut	mittel	gut	mittel
Besonderheiten	spülmaschinen-beständig	flexibler Farb-film	mild	gute Verdruck-barkeit	gute Verdruck-barkeit	blockfest	deckend
Farbpalette							
Basistöne	14	21	21	17	17	21	14
Normtöne (Euro)	4	–	4	–	4	8	–
Sonstige	12	8	9	4	1	22	1
Hilfsmittel							
Verdünner	GLV/GLTPV	QNV	LIGV	–	UKV 2	UKV 1	MMV
Verdünner, mild	–	–	UKV 2, PSV	UKV 2	PSV	UKV 2, PSV	–
Verzögerer	SV 1	SV 1	SV 1	SV 1	SV 5	SV 1	SV 1
Verzögerer, langsam	SV 9	SV 9	SV 9	SV 9	SV 10	SV 10	SV 9
Verzögerungspaste	–	VP	VP	VP	VP	VP	–
Härter	GLH	–	–	–	–	–	–
Drucklack	–	GO 910	–	–	–	–	–
Drucklack/Bronzebinder	GL 910	GO 902	LIG 910	LIM 910	LIP 910	LIS 910, 911	MM 902
Transparentmasse	GL 409	GO 409	LIG 409	LIM 409	LIP 409, LIP 408	LIS 409, LIS 408	MM 409
Reiniger	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3
Bedruckstoffe							
Polystyrol (PS)			●	●	●	●	
ABS			●		●	●	
SAN			●		●	●	
Selbstkl.-Folie PVC		●	●	●	●	●	
PVC, hart		●	●	●	●	●	
PVC, weich		→ ●		→ ●	→ ●		
Polycarbonat (PC)		●	●	●	●		
Polyesterfolie, gepr.				●			
PETG, PETA		●					
Acrylglas (PMMA)		●	●	●	●	●	
PE, PP, vorbehandelt							
PP, unvorbehandelt							
Polyamid (PA)							
Polyacetal (POM)							
Duroplaste	●						
Papier, Pappe		●	●	●	●	●	●
Lack. Untergründe	●						
Elox. Aluminium	●						
Metalle	●						
Glas	●←						
Holz		●	●	●	●		●
Txtilien, Synthetics							
Textilien, Baumwolle							
Extras	Werbetassen	Fluoresco-Farben	Spielzeug	Kork	sehr universell	Schultafelfar-be	Wachs, Styro-por, Stramin

● = geeignet
❍ = bedingt geeignet
2K = mit Härter H1 oder H2

HV = Haftvermittler
x = keine Spülmaschinenbeständigkeit

→ = Vorbehandlung
← = Nachbehandlung durch Flamme, Heissluft oder Ofentrocknung
{1} = Vorbehandelte PE- und PP-Folien

Bitte beachten Sie, dass die Tabelle lediglich einen Überblick über Einsatzgebiete der Farbsorten gibt.
Ausführliche Informationen finden Sie in unseren Technischen Merkblättern.

Marabu-Siebdruckfarben
Sortimentübersicht
Bedruckstofftabelle

Produktinformation	Maraplan PL	Maraprop PP	Marapur PU	Marapol PY	Maraspeed SL	Marastar SR	Maraflor TK
Farbsystem	LM 1K	LM 1K	LM 2K	LM 1K od. 2K	LM 1K	LM 1K od. 2K	LM 2K
Trocknung	schnell	schnell	schnell	schnell	sehr schnell	sehr schnell	mittel
Glanzgrad	seidengl.	seidengl.	hochglänz.	hochglänz.	seidengl.	hochglänz.	matt
Deckvermögen	hoch	hoch	hoch	hoch	mittel	hoch	hoch
Außenbeständigkeit	gut	mittel	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut
Besonderheiten	weichmacher-fest	unvorbehan-deltes PP	chemikalien-beständig	flexibler Farb-film	blockfest	benzinfest	hohe Wasch-beständigkeit
Farbpalette							
Basistöne	13	14	21	21	21	21	17
Normtöne (Euro)	–	4	–	–	4	–	–
Sonstige	3	1	3	1	2	31	1
Hilfsmittel							
Verdünner	PLV	QNV, UKV 1	PUV	UKV 1	UKV 1	UKV 1	UKV 1
Verdünner, mild	–	–	–	UKV 2	UKV 2, PSV	UKV 2	UKV 2
Verzögerer	–	SV 1	SV 5	SV 3	–	SV 1, SV 5	SV 1
Verzögerer, langsam	–		SV 9	SV 9	SV 9	SV 9	–
Verzögerungspaste	–	–	–	VP	VP	VP	–
Härter	–	–	H 1, H 2	+/- H 1, H 2	–	+/- H 1	H 2
Härter, wärmeaktiv.	–	–	HT 1	HT 1	–	–	–
Drucklack	–	–	–	–	–	–	–
Drucklack/Bronzebinder	–	PP 902	PU910, PU911	PY 910	SL 910	SR910, SR911	TK 902
Transparentmasse	–	PP 409	–	–	SL 409	SR 409	–
Reiniger	UR 3/PLR	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3
Bedruckstoffe							
Polystyrol (PS)					●		
ABS				●	●	●	
SAN					●	●	
Selbstkl.-Folie PVC					●	●	
PVC, hart				●	●	●	
PVC, weich	→ ●						
Polycarbonat (PC)						●	
Polyesterfolie, gepr.						●	
PETG, PETA				● 2K		● 2K	
Acrylglas (PMMA)						●	
PE, PP, vorbehandelt		→ ● (PP)	→ ●	→ ● 2K			
PP, unvorbehandelt		●					
Polyamid (PA)			●	● 2K ←		● 2K ←	● (Nylon)
Polyacetal (POM)			● ←	❍ 2K ←		● 2K ←	
Duroplaste			●	● 2K		● 2K	
Papier, Pappe					●	●	
Lack. Untergründe			●	● 2K		● 2K	
Elox. Aluminium						● 2K	
Metalle			●				
Glas							
Holz			●	●		●	
Textilien, Synthetics							●
Textilien, Baumw.							●
Extras	LKW-Planen	unvorbeh. PP, Tyvek	Verkehrs-farbtöne	Chromolux, Tyvek	PS im Stapel	Folien-tastaturen	Sonnen-schirme

● = geeignet
❍ = bedingt geeignet
2K = mit Härter H1 oder H2

HV = Haftvermittler
x = keine Spülmaschinen-beständigkeit

→ = Vorbehandlung
← = Nachbehandlung durch Flamme, Heissluft oder Ofentrocknung
{1} = Vorbehandelte PE- und PP-Folien

Bitte beachten Sie, dass die Tabelle lediglich einen Überblick über Einsatzgebiete der Farbsorten gibt.
Ausführliche Informationen finden Sie in unseren Technischen Merkblättern.

Marabu-Siebdruckfarben
Sortimentübersicht
Bedruckstofftabelle

Produktinformation

	Ultragraph UVAR	Ultraboard UVBR	Ultraform UVFM	Ultraglass UVGL	Ultraglass UVGO	Ultragraph UVGR	Ultraplus UVP	Ultrastar-M UVSM	Ultragraph UVSP
Farbsystem	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV
Trocknung/Härtung	schnell	schnell	schnell	schnell	schnell	sehr schnell	schnell	schnell	sehr schnell
Glanzgrad	glänzend	seidengl.	glänzend	glänzend	hochglänz.	glänzend	hochglänz.	matt	hochglänz.
Deckvermögen	mittel	gut	mittel	gut	hoch	mittel	hoch	hoch	gut
Außenbeständigkeit	gut	gut	gut	mittel	kurzfristig	kurzfristig	mittel	gut	gut
Besonderheiten	sehr universell	sehr gute Detailwiedergabe	tiefziehfähig	ohne zus. Ofentrocknung	spülmaschinen beständig	hochreaktiv	hochbeständig	matte UV-Farbe	hohe chem. Beständigkeit
Farbpalette									
Basistöne	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Normtöne (Euro)	8	4	8	4	4	4	4		8
Hochdeckende Töne	—	—	—	4	4	—	—	—	—
Sonstige	2	2	2	4	6	2	2	2	2
Hilfsmittel									
Verdünner	UVV 6	UVV2,UVV6	UVV 6	UVV 6	UVV 6	UVV 2	UVV 2	UVV 2	UVV1, UVV2
Verdünner, mild	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Verzögerer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Verzögerer, langsam	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Verzögerungspaste	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Härter	—	—	—	HV8	HV8	—	HV 1, HV 4, HV 7	HV 1, HV 4	—
Drucklack	UVAR 910	—	UVFM 910	—	UVGO 910	UVGR 910	—	—	UVSP 910
Drucklack/Bronzeb.	UVAR 904	UVBR 904	UVFM 904	UVGL 904	UVGO 904	UVGR 904	UVP 904	UVSM 904	UVSP 904
Transparentmasse	UVAR 409	UVBR 409	UVFM 409	—	UVGO 409	UVGR 409	UVP 409	UVSM 409	UVSP 409
Reiniger	UR 3, UR 4	UR 3	UR 3, UR 4	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3	UR 3, UR4
Bedruckstoffe									
Polystyrol (PS)	●		●			●	● +/-HV 4	● +/-HV 4	●
ABS	●					●	● +/-HV 4	● +/-HV 4	
SAN							● +/-HV 4	● +/-HV 4	
Selbstkl.-Folie PVC	●	●	●			●	●	●	
PVC, hart	●		●			●	●	●	●
PVC, weich									
Polycarbonat (PC)	●		●	●		●	●	●	●
Polyesterfolie, gepr.			●						
PETG, PETA	●		●	●		●	→ ● HV 4	● HV 4	●
Acrylglas (PMMA)			●	●			● HV 4	● HV 4	
PE, PP, vorbehandelt	●		●				→ ● HV 4	→ ● HV 4	
PP, unvorbehandelt									
Polyamid (PA)							→ ❍ HV 4	→ ❍ HV 4	
Polyacetal (POM)									
Duroplaste									
Papier, Pappe	●	●	●			●		●	●
Lack. Untergründe							● HV 4	● HV 4	
Elox. Aluminium							● HV 4	● HV 4	
Metalle							● HV 1	● HV 1	
Glas				●	●				
Holz									
Textilien, Synthetics									
Textilien, Baumw.									
Extras	Innen- und Außenbereich	Displays Innenbereich	Displays	Glas und Keramik	Glas und Keramik	Werbebereich	Chromolux	Ätzimitation	Innen- und Außenbereich

● = geeignet
❍ = bedingt geeignet
2K = mit Härter H1 oder H2

HV = Haftvermittler
x = keine Spülmaschinenbeständigkeit
{1} = Vorbehandelte PE- und PP-Folien

→ = Vorbehandlung
← = Nachbehandlung durch Flamme, Heissluft oder Ofentrocknung

Bitte beachten Sie, dass die Tabelle lediglich einen Überblick über Einsatzgebiete der Farbsorten gibt.
Ausführliche Informationen finden Sie in unseren Technischen Merkblättern.

Marabu Basistöne System 21

020 Zitron · lemon
jaune citron · amarillo limón
giallo limone · citron

026 Hellgelb · light yellow
jaune clair · amarillo claro
giallo chiaro · ljusgul

021 Mittelgelb · medium yellow
jaune moyen · amarillo medio
giallo medio · mellangul

022 Gelborange
yellow orange · jaune orange
naranja · arancio · gulorange

067 Grasgrün · grass green
vert d'herbe · verde prado
verde bandiera · gräsgrön

064 Gelbgrün · yellow green
vert jaune · verde claro
verde giallastro · gulgrön

036 Zinnoberrot · vermilion
vermillon · bermellón
rosso vermiglione · cinnoberröd

035 Signalrot · bright red
rouge signal · rojo brillante
rosso segnale · signalröd

031 Scharlachrot · scarlet red
rouge écarlate · rojo escarlata
rosso scarlatto · scharlakansröd

032 Karminrot · carmine red
rouge carmin · rojo carmín
rosso carminio · karminröd

045 Dunkelbraun · dark brown
brun foncé · marrón oscuro
bruno scuro · mörkbrun

070 Weiß · white · blanc
blanco · bianco · vit

033 Magenta · magenta
magenta · magenta
rosso magenta · magenta

037 Purpurrot · purple red
pourpre · púrpura
rosso porpora · purpurröd

055 Ultramarinblau
ultramarine blue · bleu outremer
azul ultramar · blu violaceo
ultramarinblå

058 Tiefblau · deep blue
bleu foncé · azul oscuro
blu oltremare · djupblå

073 Schwarz · black · noir
negro · nero · svart

057 Brillantblau · brilliant blue
bleu brillant · azul brillante
blu brillante · briljantblå

059 Königsblau · royal blue
bleu roi · azul royal
blu medio · kungsblå

056 Türkisblau · turquoise blue
bleu turquoise · azul turquesa
blu turchese · turkos

068 Brillantgrün · brilliant green
vert brillant · verde brillante
verde scuro · briljantgrön

System Maracolor

920 Zitron · Lemon · Citron
Amarillo Limón · Giallo Limone · Citron

922 Hellgelb · Light Yellow · Jaune Clair
Amarillo Claro · Giallo Chiaro · Ljusgul

924 Mittelgelb · Medium Yellow
Jaune Moyen · Amarillo Medio
Giallo Medio · Mellangul

926 Orange · Orange · Orange
Naranja · Arancio · Orange

930 Zinnoberrot · Vermilion · Vermillon
Bermellón · Rosso Vermiglione
Cinnoberröd

932 Scharlachrot · Scarlet Red
Ecarlate · Escarlata · Rosso Scarlatto
Scharlakansröd

934 Karminrot · Carmine Red
Rouge Carmin · Rojo Carmín
Rosso Carminio · Karminröd

936 Magenta · Magenta · Magenta
Magenta · Rosso Magenta · Magenta

950 Violett · Violet · Violet · Violeta
Violetto · Violett

952 Ultramarinblau · Ultramarine Blue
Bleu Outremer · Azul Ultramar · Blu
Oltremare · Ultramarinblå

954 Mittelblau · Medium Blue
Bleu Moyen · Azul Medio · Blu Medio
Mellanblå

956 Brillantblau · Brilliant Blue
Bleu Brillant · Azul Brillante
Blu Brillante · Briljantblå

960 Blaugrün · Blue Green · Bleu Vert
Verde Azulado · Blu Verde · Blågrön

962 Grasgrün · Grass Green
Vert d'Herbe · Verde Prado
Verde Bandiera · Gräsgrön

940 Braun · Brown · Brun · Marron
Bruno · Brun

980 Schwarz · Black · Noir · Negro
Nero · Svart

970 Weiß · White · Blanc · Blanco
Bianco · Vit

Selbstklebefolien, Hart-PVC, Acryl, PC

	Marastar SR	Marastar SR a) **HKS® Grundtöne** b) **PANTONE® Basistöne**	Marastar SR **a) für Folientastaturen** **b) Hochlichtechte Farbtöne**
Hauptbedruckstoffe	Selbstklebefolien, Hart-PVC, Acryl, ABS, Polycarbonat	Selbstklebefolien Hart-PVC, Acryl	a) Polycarbonat und beschichtete Polyester-Folien Selbstkl.-Folien, Hart-PVC,Acryl
Glanzgrad	hochglänzend	hochglänzend	hochglänzend
Deckvermögen	gut	mittel	a) lasierend, b) gut sehr schnell
Trocknung	sehr schnell	sehr schnell	oberflächenunempfindlich
Beständigkeit	witterungsbeständig tiefziehfähig	witterungsbeständig tiefziehfähig	nicht blutende Farbstoffe hohe Lichtechtheit
Besondere Eigenschaften	gute Benzinbeständigkeit, mit Härter als 2-K-Farbe einsetzbar	Original **PANTONE®** Basistöne in Lizenzproduktion	transparente Farbtöne hohe Witterungsbeständigkeit

Basistöne	**Best.-Nr. 3227**	**1-Ltr-Geb.**	**5-Liter-Geb. pro ltr.**	**pro 5ltr**
Zitron	**SR 020**	**47,95**	46,45	**232,25**
Mittelgelb	**SR 021**	**46,93**	45,43	**227,15**
Gelborange	**SR 022**	**46,80**	45,30	**226,50**
Hellgelb	**SR 026**	**48,13**	46,63	**233,15**
Scharlachrot	**SR 031**	**51,07**	49,57	**247,85**
Karminrot	**SR 032**	**50,03**		
Magenta	**SR 033**	**54,37**		
Signalrot	**SR 035**	**48,88**	47,38	**236,90**
Zinnoberrot	**SR 036**	**49,65**	48,15	**240,75**
Purpurrot	**SR 037**	**50,16**		
Dunkelbraun	**SR 045**	**39,97**		
Ultramarinblau	**SR 055**	**42,78**	41,28	**206,40**
Türkisblau	**SR 056**	**42,65**		
Brillantblau	**SR 057**	**42,35**	40,85	**204,25**
Tiefblau	**SR 058**	**43,58**	42,08	**210,40**
Königsblau	**SR 059**	**42,78**	41,28	**206,40**
Gelbgrün	**SR 064**	**45,71**		
Grasgrün	**SR 067**	**47,11**	45,61	**228,05**
Brillantgrün	**SR 068**	**45,15**	43,65	**218,25**
Weiß	**SR 070**	**36,91**	35,41	**177,05**
Schwarz	**SR 073**	**33,95**	32,45	**162,25**
Deckweiß	**SR 170**	**43,57**	42,07	**210,35**
Verschweißschwarz	**SR 173**	**50,63**		
Silberzwischenfarbe	**SR 182**	**40,70**	39,20	**196,00**
Silber, druckfertig	**SR 191**	**41,91**	40,41	**202,05**
Reichgold, druckf.	**SR 193**	**54,31**	52,81	**264,05**
Weiß, h'glänzend	**SR 270**	**45,82**	44,32	**221,60**
Deckschwarz	**SR 273**	**37,22**		
Hochglanzsilber / Hochglanzgold	**3227**			
Silber	**SR 291**	**140,77**		
Reichbleichgold	**SR 292**	**146,06**		
Reichgold	**SR 293**	**146,06**		
Transparentlacke	**3227**			
Drucklack/ Bronzebinder	**SR 910**	**33,20**	31,70	**158,50**
Druckl. m. UV-Schutz	**SR 911**	**38,00**	36,50	**182,50**
Transparentmasse	**SR 409**	**37,22**		
Hilfs- / Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**
Verdünner	**UKV 1**	**14,18**	**63,40**	**356,40**
Verdünner	**UKV 2**	**16,08**	**72,90**	**413,40**
Jet- u. Spritzverd.	**7037**		**57,25**	
Verzögerer	**SV 5**	**21,25**	**98,75**	**568,50**
Verzögerer	**SV 1**	**22,49**	**104,95**	**605,70**
Verz. für gute Sieboffenhaltung	**SV 9**	**16,98**	**77,40**	**440,40**
Verzögerungspaste	**VP**	**27,35**	**129,25**	
Reiniger	**UR 3**		**41,10**	**222,60**
Härter	**H 1**	**49,68**	7,64/100ml	13,82/200ml
Mattpaste	**ABM**	**35,69**	**170,95**	
Mattierungspulver	**MP**	**14,35**		
Druckverbesserer	**ES**	**215,72**	23,44/ 100ml	
Weichmacher	**WM 1**	**35,38**		

Orig. PANTONE® Basistöne	**Best.-Nr. 3237**	**1-Ltr-Geb.**	**5 Liter-Geb. pro ltr.**	**pro 5ltr**
Yellow	**SR 829**	**53,54**		
Rubine Red	**SR 832**	**53,12**		
Warm Red	**SR 836**	**51,58**		
Rhodamine Red	**SR 839**	**49,53**		
Purple	**SR 850**	**49,53**		
Violet	**SR 851**	**46,95**		
Reflex Blue	**SR 852**	**42,82**		
Process Blue	**SR 859**	**42,82**		
Green	**SR 868**	**42,82**		
	3227			
Weiß, h'glänzend	**SR 270**	**45,82**	44,32	**221,60**
Schwarz	**SR 073**	**33,95**	32,45	**162,25**
	3227			
Transparentlacke				
SR 910	**33,20**	31,70	**158,50**
SR 911	**38,00**	36,50	**182,50**
		1 Liter	**5 Liter**	**30 Liter**
UKV 1	**14,18**	**63,40**	**356,40**
UKV 2	**16,08**	**72,90**	**413,40**
7037		**57,25**	
SV 5	**21,25**	**98,75**	**568,50**
SV 1	**22,49**	**104,95**	**605,70**
SV 9	**16,98**	**77,40**	**440,40**
VP	**27,35**	**129,25**	
UR 3		**41,10**	**222,60**

Farbtöne	**Best.-Nr. 3227**	**1-Ltr-Geb.**
a) Farbtöne für Folientastaturen aus Polycarbonat und beschichteten Polyester-Folien		
Lasur-Gelb	**SR 520**	**50,58**
Lasur-Rot	**SR 536**	**53,33**
Lasur-Blau	**SR 552**	**46,86**
Lasur-Grün	**SR 568**	**49,12**
Deckschwarz	**SR 273**	**37,22**
Farbtöne	**Best.-Nr. 3227**	
b) Hochlichtechte Farbtöne		
Zitron	**SR 720**	**51,80**
Mittelgelb	**SR 721**	**49,60**
Gelborange	**SR 722**	**56,56**
Hellgelb	**SR 726**	**50,65**
Scharlachrot	**SR 731**	**63,89**
Karminrot	**SR 732**	**62,66**
Signalrot	**SR 735**	**65,41**
Gelbgrün	**SR 764**	**49,30**
3227	**1 Liter**	**5 Liter**
SR 910	**33,20**	**158,50**
SR 911	**38,00**	**182,50**
	1 Liter	**5 Liter**
UKV 1	**14,18**	**63,40**
UKV 2	**16,08**	**72,90**
7037		**57,25**
SV 5	**21,25**	**98,75**
SV 1	**22,49**	**104,95**
SV 9	**16,98**	**77,40**
VP	**27,35**	**129,25**
UR 3		**41,10**

HKS® ist eingetragenes Warenzeichen des HKS (Hostmann-Steinberg, K+E, Schmincke) - Warenzeichenverbandes e. V.
PANTONE® Prüfstandard-Handelszeichen von Pantone Inc., für Farbreproduktionen, -nachstellungen und Farbreproduktionsmaterialien

SK-Folien, Hart-PVC, Polystyrol, Acryl, Karton

	Libragloss LIG				**Libragloss LIG** PANTONE® Basistöne				**Libraprint LIP**			
Hauptbedruckstoffe	PVC-Selbstklebefolien, Hart-PVC, Polystyrol, Acryl, Kartonagen				PVC-Selbstklebefolien, Hart-PVC, Polystyrol, Acryl, Kartonagen				PVC-Selbstklebefolien, Hart-PVC, Polystyrol, Acryl, Kartonagen			
Glanzgrad	glänzend				glänzend				glänzend			
Deckvermögen	mittel				mittel				mittel			
Trocknung	schnell				schnell				schnell			
Beständigkeit	witterungsbeständig, tiefziehfähig				witterungsbeständig, tiefziehfähig				oberflächenunempflindlich, tiefziehfähig			
Besondere Eigenschaften	gute Verdruckbarkeit				Original **PANTONE®** Basistöne in Lizenzproduktion				vielseitig einsetzbar			
Basistöne	**Best.-Nr. 3233**	**1-Ltr-Geb.**	**5-Liter-Geb. pro ltr.**	**pro 5ltr**	**Original Basistöne**	**Best.-Nr. 3236**	**1-Ltr-Geb.**	**5-Ltr-Geb.**	**Basistöne Maracolor**	**Best.-Nr. 3243**	**1-Ltr-Geb.**	**5-Ltr-Geb.**
Zitron	**LIG 020**	**41,49**			Yellow	**LIG 829**	**50,23**		Zitron	**LIP 920**	**25,89**	**116,65**
Mittelgelb	**LIG 021**	**42,18**			Rubine Red	**LIG 832**	**49,62**		Hellgelb	**LIP 922**	**26,60**	**120,20**
Gelborange	**LIG 022**	**52,30**			Warm Red	**LIG 836**	**51,11**		Mittelgelb	**LIP 924**	**28,02**	**127,30**
Hellgelb	**LIG 026**	**40,98**			Rhodamine Red	**LIG 839**	**46,36**		Orange	**LIP 926**	**27,58**	**125,10**
Scharlachrot	**LIG 031**	**49,05**			Purple	**LIG 850**	**46,36**		Zinnoberrot	**LIP 930**	**28,73**	**130,85**
Karminrot	**LIG 032**	**52,87**			Violet	**LIG 851**	**44,49**		Scharlachrot	**LIP 932**	**27,53**	**124,85**
Magenta	**LIG 033**	**55,43**			Reflex Blue	**LIG 852**	**40,79**		Karminrot	**LIP 934**	**29,65**	**135,45**
Signalrot	**LIG 035**	**50,17**			Process Blue	**LIG 859**	**40,79**		Magenta	**LIP 936**	**30,57**	**140,05**
Zinnoberrot	**LIG 036**	**48,30**			Green	**LIG 868**	**40,79**		Braun	**LIP 940**	**22,30**	**98,70**
Purpurrot	**LIG 037**	**49,62**				**3233**			Violett	**LIP 950**	**24,86**	**111,50**
Dunkelbraun	**LIG 045**	**36,77**			Weiß	**LIG 070**	**36,76**		Ultramarinbl.	**LIP 952**	**22,85**	**101,45**
Ultramarinblau	**LIG 055**	**39,47**			Schwarz	**LIG 073**	**32,61**		Mittelblau	**LIP 954**	**24,37**	**109,05**
Türkisblau	**LIG 056**	**38,98**							Brillantblau	**LIP 956**	**22,58**	**100,10**
Brillantblau	**LIG 057**	**39,98**							Blaugrün	**LIP 960**	**24,97**	**112,05**
Tiefblau	**LIG 058**	**41,55**							Grasgrün	**LIP 962**	**27,80**	**126,20**
Königsblau	**LIG 059**	**39,47**							Weiß	**LIP 970**	**22,46**	**99,50**
Gelbgrün	**LIG 064**	**43,24**							Weiß,flexibel	**LIP 971**	**25,03**	**112,35**
Grasgrün	**LIG 067**	**47,92**							Schwarz	**LIP 980**	**20,29**	**88,65**
Brillantgrün	**LIG 068**	**43,05**										
Weiß	**LIG 070**	**36,76**	35,26	**176,30**								
Schwarz	**LIG 073**	**32,61**	31,11	**155,55**								
Normtöne	**3233**									**3243**		
Euro-Gelb										**LIP 428**	**33,38**	
Euro-Rot										**LIP 438**	**39,71**	
Euro-Blau										**LIP 458**	**28,16**	
Euro-Schwarz										**LIP 488**	**27,30**	
Euro-Gelb	**LIG 429**	**43,71**	42,21	**211,05**						**LIP 429**	**27,82**	**126,30**
Euro-Rot	**LIG 439**	**48,52**	47,02	**235,10**						**LIP 439**	**33,09**	**152,65**
Euro-Blau	**LIG 459**	**37,31**	35,81	**179,05**						**LIP 459**	**23,47**	**104,55**
Euro-Schwarz	**LIG 473**	**33,52**	32,02	**160,10**						**LIP 489**	**22,75**	**100,95**
Transparentlacke	**3233**					**3233**				**3243**		
Drucklack/Bronze-binder	**LIG 910**	**33,15**	31,65	**158,25**						**LIP 910**	**23,06**	**102,50**
Drucklack, glänzend						**LIG 910**	**33,15**	**158,25**				
Transparentmasse	**LIG 409**	**36,86**	35,36	**176,80**						**LIP 409**		**99,90**
Transparentmasse (tiefziehfähig)										**LIP 408**		**122,45**
Hilfs- / Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**			**1 Liter**	**5 Liter**		**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**
Verdünner	**LIGV**	**16,48**	**74,90**	**425,40**		**LIGV**	**16,48**	**74,90**	**UKV 2**	**16,08**	**72,90**	**413,40**
Verdünner	**UKV 2**	**16,08**	**72,90**	**413,40**								
Jet- od. Spritzverd.	**PSV**	**15,03**	**67,65**	**381,90**		**PSV**	**15,03**	**67,65**	**PSV**	**15,03**	**67,65**	**381,90**
Verzögerer	**SV 1**	**22,49**	**104,95**	**605,70**		**SV 1**	**22,49**	**104,95**	**SV 5**	**21,25**	**98,75**	**568,50**
Verz. für gute Sieboffenhaltung	**SV 9**	**16,98**	**77,40**	**440,40**		**SV 9**	**16,98**	**77,40**	**SV 10**	**22,49**	**104,95**	
Verzögerungspaste	**VP**	**27,35**	**129,25**			**VP**	**27,35**	**129,25**	**VP**	**27,35**	**129,25**	
Reiniger	**UR 3**		**41,10**	**222,60**		**UR 3**		**41,10**	**UR 3**		**41,10**	**222,60**
Deckpaste									**OP 170**	8,44/100ml	27,99/500ml	
Mattpaste	**ABM**	**35,69**	**170,95**						**ABM**	**35,69**	**170,95**	
Mattierungspaste	**MP**	**14,35**							**MP**	**14,35**		
Druckverbesserer	**ES**	**215,72**	23,44/100ml						**ES**	**215,72**	23,44/100ml	
Weichmacher	**WM 1**	**35,38**							**WM 1**	**35,38**		

SK-Folien, Hart-PVC, Polystyrol, Acryl

	Libraspeed LIS	Libraspeed LIS	Libramatt LIM
Hauptbedruckstoffe	PVC-Selbstklebefolien, Hart-PVC, Polystyrol, Acryl, starke Papiere und Kartonagen	<Spezielle Pantone> **Basistöne**	Hart- und Weich-PVC, PVC-Selbstklebefolien, Polystyrol, Aryl, Polycarbonat
Glanzgrad	glänzend	glänzend	matt
Deckvermögen	mittel	mittel	hoch
Trocknung	sehr schnell	sehr schnell	schnell
Beständigkeit	gute Lösemittelbeständigkeit, oberflächenunempfindlich, tiefziehfähig	gute Lösemittelbeständigkeit, oberflächenunempfindlich, tiefziehfähig	witterungsbeständig, verschweißfähig
Besondere Eigenschaften	gute Sieboffenhaltung	Original **PANTONE®** Basistöne	elastisch, blockfest

Basistöne	Best.-Nr. 3230	1-Ltr-Geb.	5-Liter-Geb. pro ltr.	5-Liter-Geb. pro 5ltr	PANTONE® Basistöne	Best.-Nr. 3230	1-Ltr-Geb.		Basistöne Maracolor	Best.-Nr. 3242	1-Ltr-Geb.	5-Ltr-Geb.
Zitron	LIS 020	36,47	34,97	174,85	Yellow	LIS 829	44,67		Zitron	LIM 920	42,61	
Mittelgelb	LIS 021	37,99	36,49	182,45	Rubine Red	LIS 832	43,48		Hellgelb	LIM 922	44,05	
Gelborange	LIS 022	39,23	37,73	188,65	Warm Red	LIS 836	46,11		Mittelgelb	LIM 924	44,44	
Hellgelb	LIS 026	35,48	33,98	169,90	Rhodamine Red	LIS 839	41,55		Orange	LIM 926	48,86	
Scharlachrot	LIS 031	42,55	41,05	205,25	Purple	LIS 850	41,04		Zinnoberrot	LIM 930	47,72	
Karminrot	LIS 032	46,62			Violet	LIS 851	39,23		Scharlachrot	LIM 932	48,98	
Magenta	LIS 033	54,00	52,50	262,50	Reflex Blue	LIS 852	37,22		Karminrot	LIM 934	49,87	
Signalrot	LIS 035	41,73	40,23	201,15	Process Blue	LIS 859	36,78		Magenta	LIM 936	57,76	
Zinnoberrot	LIS 036	39,18	37,68	188,40	Green	LIS 868	37,43		Braun	LIM 940	40,14	
Purpurrot	LIS 037	45,68			Weiß	LIS 070	30,68		Violett	LIM 950	45,01	
Dunkelbraun	LIS 045	31,78			Schwarz	LIS 073	28,19		Ultramarinblau	LIM 952	39,96	
Ultramarinblau	LIS 055	36,98	35,48	177,40					Mittelblau	LIM 954	40,83	
Türkisblau	LIS 056	36,47							Brillantblau	LIM 956	43,67	
Brillantblau	LIS 057	36,47	34,97	174,85					Blaugrün	LIM 960	41,59	
Tiefblau	LIS 058	39,68	38,18	190,90					Grasgrün	LIM 962	45,33	
Königsblau	LIS 059	35,09	33,59	167,95					Weiß	LIM 970	35,69	170,95
Gelbgrün	LIS 064	39,04							Schwarz	LIM 980	30,41	144,55
Grasgrün	LIS 067	39,98	38,48	192,40					Deckweiß	LIM 170	37,50	180,00
Brillantgrün	LIS 068	37,43							Deckschwarz	LIM 180	30,89	146,95
Weiß	LIS 070	30,68	29,18	145,90					Silberzwischen.	LIM 182	40,71	
Schwarz	LIS 073	28,19	26,69	133,45					Offsetgrund, weiß, transp.	LIM 570	31,86	
Silber, druckfertig	LIS 191	36,67	35,17	175,85								
Reichgold, druckf.	LIS 193	44,74										
Tafelfarbe, Grün	LIS 768		36,05	180,25								
Tafelfarbe, Schwarz	LIS 773		26,70	133,50								
Displayweiß	LIS 971	35,93	34,43	172,15								
Normtöne	**3230**				**Hochlichtechte Farbtöne**							
Euro-Gelb	LIS 428	50,56			Zitron	LIS 720	52,68					
Euro-Rot	LIS 438	59,93			Mittelgelb	LIS 721	52,68					
Euro-Blau	LIS 458	40,16			Gelborange	LIS 722	76,43					
Euro-Schwarz	LIS 488	36,41			Hellgelb	LIS 726	56,29					
Euro-Gelb	LIS 429	42,59	41,09	205,45	Scharlachrot	LIS 731	56,29					
Euro-Rot	LIS 439	48,66	47,16	235,80	Karminrot	LIS 732	52,68					
Euro-Blau	LIS 459	34,56	33,06	165,30	Signalrot	LIS 735	52,68					
Euro-Schwarz	LIS 473	29,65	28,15	140,75	Gelbgrün	LIS 764	50,56					
Transparentlacke	**3230**					**3230**		**5 Liter**		**3242**		
Drucklack/Bronzeb.	LIS 910	30,85	29,35	146,75		LIS 910	30,85	146,75		LIM 910	31,57	
Druckl. m. UV-Schutz	LIS 911	42,56	41,06	205,30		LIS 911	42,56	205,30				
Transparentmasse	LIS 408	31,34										
Transparentmasse	LIS 409	30,28	28,78	143,90						LIM 409	29,60	
Hilfs- / Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**			**1 Liter**	**5 Liter**			**1 Liter**	**5 Liter**	**30 Liter**
Verdünner	UKV 1	14,18	63,40	356,40		UKV 1	14,18	63,40					
Verdünner	UKV 2	16,08	72,90	413,40		UKV 2	16,08	72,90	UKV 2	16,08	72,90	413,40
Spezialverdünner	PSV	15,03	67,65	381,90		PSV	15,03					
Jet-/Spritzverdünner	7037		57,25			7037		57,25	7037		57,25	
Verzögerer	SV 1	22,49	104,95	605,70		SV 1	22,49	104,95	SV 1	22,49	104,95	605,70
Verz.für gute Sieboffenhaltung	SV 10	22,49	104,95			SV 10	22,49	104,95	SV 9	16,98	77,40	440,40
Verzögerungspaste	VP	27,35	129,25			VP	27,35	129,25	VP	27,35	129,25	
Reiniger	UR 3		41,10	222,60		UR 3		41,10	UR 3		41,10	222,60
Mattpaste	ABM	35,69	170,95			ABM	35,69	170,95				
Mattierungspaste	MP	14,35				MP	14,35					
Druckverbesserer	ES	215,72	23,44/ 100ml			ES	215,72	23,44/ 100ml	ES	215,72	23,44/ 100ml	
Weichmacher	WM 1	35,38							WM 1	35,38		

Hart- und Weich-PVC, SK-Folien, Polystyrol, Acryl

Papier, Pappe, Karton

	Maraspeed SL	Maragloss GO	Maraplak MM
Hauptbedruckstoffe	Polystyrol, Hart-PVC, PVC-Selbstklebefolien, Papier, Pappe, Karton	Weich- und Hart-PVC, PVC-Selbstklebefolien, PETG, PETA, Acrylglas	Papier, Pappe, Karton, Hartfaserplatten, Stramin und Wachs
Glanzgrad	seidenglänzend	glänzend	matt
Deckvermögen	mittel	gut	hoch
Trocknung	sehr schnell	schnell	schnell
Beständigkeit	witterungsbeständig, oberflächenunempfindlich, tiefziehfähig	tiefziehfähig	plakatierfähig
Besondere Eigenschaften	extrem blockfest auch auf Polystyrol	sehr elastisch	testbenzienverdünnbar

Basistöne	Best.-Nr. 3229	1-Liter-Gebinde	5-Liter-Gebinde pro ltr.	5-Liter-Gebinde pro 5 ltr.	Best.-Nr. 3219	1-Liter-Gebinde	5-Liter-Gebinde pro ltr.	5-Liter-Gebinde pro 5 ltr.	Best.-Nr. 3113	1-Liter-Gebinde	5-Liter-Gebinde pro ltr.	5-Liter-Gebinde pro 5 ltr.
Zitron	SL 020	39,40			GO 020	48,08			MM 020	38,57		
Mittelgelb	SL 021	41,01	39,51	197,55	GO 021	48,72			MM 021	39,43		
Gelborange	SL 022	42,38	40,88	204,40	GO 022	47,52			MM 022	38,67		
Hellgelb	SL 026	38,30	36,80	184,00	GO 026	50,01						
Scharlachrot	SL 031	45,90	44,40	222,00	GO 031	52,37			MM 031	39,64		
Karminrot	SL 032	50,41			GO 032	51,13						
Magenta	SL 033	58,30			GO 033	58,40			MM 033	47,81		
Signalrot	SL 035	45,10	43,60	218,00	GO 035	50,75			MM 035	40,11		
Zinnoberrot	SL 036	42,33	40,83	204,15	GO 036	51,56			MM 036	39,27		
Purpurrot	SL 037	49,28			GO 037	52,06						
Dunkelbraun	SL 045	34,39			GO 045	41,51						
Ultramarinblau	SL 055	40,02	38,52	192,60	GO 055	44,42			MM 055	37,13		
Türkisblau	SL 056	39,40			GO 056	44,30						
Brillantblau	SL 057	39,40	37,90	189,50	GO 057	43,99						
Tiefblau	SL 058	42,86	41,36	206,80	GO 058	45,28			MM 058	41,30		
Königsblau	SL 059	37,88			GO 059	44,42			MM 059	40,88		
Gelbgrün	SL 064	42,19			GO 064	47,52						
Grasgrün	SL 067	43,12			GO 067	48,02			MM 067	42,60		
Brillantgrün	SL 068	40,41			GO 068	45,97			MM 068	40,39		
Weiß	SL 070	32,85	31,35	156,75	GO 070	37,95	36,45	182,25	MM 070	32,79		
Schwarz	SL 073	30,20	28,70	143,50	GO 073	34,90	33,40	167,00	MM 073	27,05		
Deckweiß					GO 170	44,35	42,85	214,25	MM 170	40,39		
Verschweißschwarz												
Silber, druckfertig	SL 191	39,61	38,11	190,55								
Reichgold, druckfertig	SL 193	48,35										
Normtöne	3229				3219 Flouresco-Tagesleuchtfarben							
Euro-Gelb	SL 429	45,54			GO 320	48,34	Fluoresco-Gelb					
Euro-Rot	SL 439	52,04			GO 321	48,34	Fluores-Dkl.Gelb					
Euro-Blau	SL 459	36,94			GO 323	48,34	Fluoresco-Orange					
Euro-Schwarz	SL 473	31,72			GO 331	48,34	Fluoresco-Rot					
					GO 333	48,34	Fluoresco-Rosa					
					GO 354	48,34	Fluoresco-Blau					
					GO 364	48,34	Fluoresco-Grün					
Transparentlacke	3229				3219				3113			
Drucklack					GO 910	34,61	33,11	165,55				
Drucklack/Bronzebinder	SL 910		31,33	156,65								
Bronzebinder					GO 902	28,77			MM 902	31,46		
Transparentmasse	SL 409		30,61	153,05	GO 409	38,08			MM 409	32,22		
Hilfs- und Zusatzmittel		1 Liter	5 Liter	30 Liter		1 Liter	5 Liter	30 Liter		1 Liter	5 Liter	30 Liter
Verdünner	UKV 1	14,18	63,40	356,40	QNV	13,72	61,10	342,60	MMV	10,55	45,25	
Verdünner	UKV 2	16,08	72,90	413,40								
Verdünner	PSV	15,03	67,65	381,90								
Jet- oder Spritzverdünner	7037		57,25		7037		57,25					
Verzögerer					SV 1	22,49	104,95	605,70	SV 1	22,49	104,95	605,70
Verzögerer Verz. für gute Sieboffenhaltung	SV 9	16,98	77,40	440,40	SV 9	16,98	77,40	440,40	SV 9	16,98	77,40	440,40
Verzögerungspaste	VP	27,35	129,25		VP	27,35	129,25					
Reiniger	UR 3		41,10	222,60	UR 3		41,10	222,60	UR 3		41,10	222,60
Reiniger												
Streckmittel					ST 1	20,16	93,30		ST 1	20,16	93,30	
Mattpaste					ABM	35,69	170,95					
Weichmacher	WM 1	35,38			WM 1	35,38						
Mattierungspulver	MP	14,35			MP	14,35						
Druckverbesserer	ES	215,72	23,44/100ml		ES	215,72	23,44/100ml					

UV-härtende Siebdruckfarben

	Ultragraph UVGR				Ultragraph UVSP				Ultragraph UVAR			
Hauptbedruckstoffe	Polystyrol, PVC-Folien, Hart-PVC, PETG, Papier, Karton, PC				Hart-PVC, Polystyrol, Polycarbonat, PETG, Papier, Karton				Polystyrol, PVC-Selbstklebefolien, Hart-PVC, PETG, PP- vorbehandelt, ABS, PP-Hohlkammermaterial, Papier, Karton, PC			
Glanzgrad	glänzend				hochglänzend				glänzend			
Deckvermögen	gut				gut				gut			
Trocknung	UV-härtend, sehr schnell				UV-härtend, sehr schnell				UV-härtend, schnell			
Beständigkeit	für kurzfristigen Außeneinsatz, sehr gute chemische Beständigkeit				sehr hohe chemische Beständigkeit für den Außeneinsatz				gute chemische Beständigkeit für den Außeneinsatz			
Besondere Eigenschaften	sehr schnell härtend, geeignet für Mehrfarblinien				universell, hochbeanspruchbar, hochreaktiv				sehr universell			
Basistöne System Ultracolor	**Best.-Nr. 3735**		**5-kg-Gebinde pro kg**	**pro 5kg**	**Best.-Nr. 3739**		**5-kg-Gebinde pro kg**	**pro 5kg**	**Best.-Nr. 3736**	**1-kg-Geb.**	**5-kg-Gebinde pro kg**	**pro 5kg**
Hellgelb	**UVGR 922**		27,50	**137,50**	**UVSP 922**		36,30	**181,50**	**UVAR 922**	**37,80**	36,30	**181,50**
Mittelgelb	**UVGR 924**		27,50	**137,50**	**UVSP 924**		36,30	**181,50**	**UVAR 924**	**37,80**	36,30	**181,50**
Orange	**UVGR 926**		27,50	**137,50**	**UVSP 924**		36,30	**181,50**	**UVAR 926**	**37,80**	36,30	**181,50**
Scharlachrot	**UVGR 932**		27,80	**139,00**	**UVSP 932**		38,40	**192,00**	**UVAR 932**	**39,90**	38,40	**192,00**
Karminrot	**UVGR 934**		27,80	**139,00**	**UVSP 934**		38,40	**192,00**	**UVAR 934**	**39,90**	38,40	**192,00**
Magenta	**UVGR 936**		27,80	**139,00**	**UVSP 936**		38,40	**192,00**	**UVAR 936**	**39,90**	38,40	**192,00**
Violett	**UVGR 950**		27,80	**139,00**	**UVSP 950**		36,90	**184,50**	**UVAR 950**	**38,40**	36,90	**184,50**
Ultramarinblau	**UVGR 952**		27,10	**135,50**	**UVSP 952**		36,90	**184,50**	**UVAR 952**	**38,40**	36,90	**184,50**
Brillantblau	**UVGR 956**		27,10	**135,50**	**UVSP 956**		36,90	**184,50**	**UVAR 956**	**38,40**	36,90	**184,50**
Blaugrün	**UVGR 960**		27,50	**137,50**	**UVSP 960**		35,40	**177,00**	**UVAR 960**	**36,90**	35,40	**177,00**
Grasgrün	**UVGR 962**		27,50	**137,50**	**UVSP 962**		35,40	**177,00**	**UVAR 962**	**36,90**	35,40	**177,00**
Weiß	**UVGR 970**		26,60	**133,00**	**UVSP 970**		34,00	**170,00**	**UVAR 970**	**35,50**	34,00	**170,00**
Schwarz	**UVGR 980**		26,60	**133,00**	**UVSP 980**		34,00	**170,00**	**UVAR 980**	**35,50**	34,00	**170,00**
Deckweiß	**UVGR 170**		28,10	**140,50**	**UVSP 170**		34,40	**172,00**	**UVAR 170**	**35,90**	34,40	**172,00**
Deckschwarz	**UVGR 180**		28,10	**140,50**	**UVSP 180**		34,40	**172,00**	**UVAR 180**	**35,90**	34,40	**172,00**
Normtöne	**3735**				**3739**				**3736**			
Euro-Gelb	**UVGR 425**		24,00	**120,00**	**UVSP 425**		31,40	**157,00**	**UVAR 425**	**32,90**	31,40	**157,00**
Euro-Rot	**UVGR 435**		24,00	**120,00**	**UVSP 435**		33,10	**165,50**	**UVAR 435**	**34,60**	33,10	**165,50**
Euro-Blau	**UVGR 455**		24,00	**120,00**	**UVSP 455**		30,90	**154,50**	**UVAR 455**	**32,40**	30,90	**154,50**
Euro-Schwarz	**UVGR 485**		24,00	**120,00**	**UVSP 485**		30,30	**151,50**	**UVAR 485**	**31,80**	30,30	**151,50**
Euro-Gelb					**UVSP 428**		36,30	**181,50**	**UVAR 428**		36,30	**181,50**
Euro-Rot					**UVSP 438**		41,50	**207,50**	**UVAR 438**		41,50	**207,50**
Euro-Blau					**UVSP 458**		35,10	**175,50**	**UVAR 458**		35,10	**175,50**
Euro-Schwarz					**UVSP 488**		34,40	**172,00**	**UVAR 488**		34,40	**172,00**
Transparentlacke	**3735**				**3739**				**3736**			
Spezialbinder	**UVGR 904**		25,00	**125,00**	**UVSP 904**		33,00	**165,00**	**UVAR 904**	**34,50**	33,00	**165,00**
Drucklack	**UVGR 910**		25,60	**128,00**	**UVSP 910**		33,00	**165,00**	**UVAR 910**	**34,50**	33,00	**165,00**
Transparentmasse	**UVGR 409**		24,00	**120,00**	**UVSP 409**		30,60	**153,00**	**UVAR 409**	**32,10**	30,60	**153,00**
Hilfs- und Zusatzmittel		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**
Verdünner	**UVV 2**		**31,35**	**149,25**	**UVV 1**		**45,29**		**UVV 6**		**44,10**	
Verdünner					**UVV 2**		**31,35**	**149,25**				
Reiniger	**UR 3**			**41,10**	**UR 3**			**41,10**	**UR 3**			**41,10**
Reiniger					**UR 4**			**43,50**	**UR 4**			**43,50**
Beschleuniger	**UV-B1**	**31,33**			**UV-B 1**	**31,33**			**UV-B1**	**31,33**		
Verlaufmittel	**UV-VM**	**14,92**			**UV-VM**	**14,92**			**UV-VM**	**14,92**		
Stellmittel	**STM**		**12,19**	**53,45**	**STM**		**12,19**	**53,45**	**STM**		**12,19**	**53,45**

UV-härtende Siebdruckfarben

	Ultraplus UVP				Ultrastar-M UVSM				Ultraform UVFM			
Hauptbedruckstoffe	vorbehandeltes Polyethylen und Polypropylen, Hart-PVC. Polystyrol und einige Metalle, lackierte Untergründe				PVC- und PE-Selbstklebefolien, Hart-PVC, Polystyrol, Papier, Pappe, Karton				PVC-Selbstklebefolien, Hart-PVC, Acrylglas, (PMMA) Polystyrol, Polycarbonat, PETG, (vorbehandeltes PP) Papier und Karton			
Glanzgrad	hochglänzend				matt				glänzend			
Deckvermögen	gut				gut				mittel			
Trocknung	UV-härtend, schnell				UV-härtend, schnell				UV-härtend, schnell			
Beständigkeit	lösemittel-, füllgut- und wasserbeständig, chemikalienbeständig				lösemittel-, füllgut- und wasserbeständig				gute Witterungsbeständigkeit			
Besondere Eigenschaften	universell, hochbeanspruchbar				vielseitig einsetzbar, auch für den Etikettendruck				hohe Flexibilität			
Basistöne System Ultracolor	**Best.-Nr. 3716**	**1-kg-Geb.**	**5-kg-Gebinde pro kg**	**pro 5kg**	**Best.-Nr. 3721**	**1-kg-Geb.**	**5-kg-Gebinde pro kg**	**pro 5kg**	**Best.-Nr. 3733**	**1-kg-Geb.**	**5-kg-Gebinde pro kg**	**pro 5kg**
Hellgelb	**UVP 922**	**57,07**			**UVSM 922**	**50,15**			**UVFM 922**	**47,70**		
Mittelgelb	**UVP 924**	**61,62**			**UVSM 924**	**51,42**			**UVFM 924**	**47,70**		
Orange	**UVP 926**	**60,31**			**UVSM 926**	**54,85**			**UVFM 926**	**47,70**		
Scharlachrot	**UVP 932**	**80,01**			**UVSM 932**	**63,40**			**UVFM 932**	**48,60**		
Karminrot	**UVP 934**	**72,44**			**UVSM 934**	**59,68**			**UVFM 934**	**48,60**		
Magenta	**UVP 936**	**75,55**			**UVSM 936**	**62,41**			**UVFM 936**	**48,60**		
Violett	**UVP 950**	**71,34**			**UVSM 950**	**59,28**			**UVFM 950**	**44,70**		
Ultramarinblau	**UVP 952**	**61,62**			**UVSM 952**	**54,33**			**UVFM 952**	**44,70**		
Brillantblau	**UVP 956**	**57,72**			**UVSM 956**	**53,46**			**UVFM 956**	**44,70**		
Blaugrün	**UVP 960**	**63,56**			**UVSM 960**	**54,80**			**UVFM 960**	**42,40**		
Grasgrün	**UVP 962**	**60,95**			**UVSM 962**	**55,38**			**UVFM 962**	**42,40**		
Weiß	**UVP 970**	**55,51**			**UVSM 970**	**45,36**	43,86	**219,30**	**UVFM 970**	**39,20**	37,70	**188,50**
Schwarz	**UVP 980**	**57,72**			**UVSM 980**	**48,50**			**UVFM 980**	**39,20**	37,70	**188,50**
Deckweiß	**UVP 170**	**58,76**	57,26	**286,30**					**UVFM 170**	**39,80**	38,30	**191,50**
Deckschwarz	**UVP 180**	**59,41**			**UVSM 180**		52,22	**261,10**	**UVFM 180**	**41,00**	39,50	**197,50**
Deckschwarz					**UVSM 181**		54,70	**273,50**				
Normtöne	**3716**								**3733**			
Euro-Gelb	**UVP 429**	**64,20**							**UVFM 425**	**41,60**	40,10	**200,50**
Euro-Rot	**UVP 439**	**67,19**							**UVFM 435**	**42,00**	40,50	**202,50**
Euro-Blau	**UVP 459**	**62,00**							**UVFM 455**	**37,50**	36,00	**180,00**
Euro-Schwarz	**UVP 489**	**56,42**							**UVFM 485**	**38,60**	37,10	**185,50**
									UVFM 428		45,50	**227,50**
									UVFM 438		49,30	**246,50**
									UVFM 458		40,90	**204,50**
									UVFM 488		42,10	**210,50**
Transparentlacke	**3716**				**3721**				**3733**			
Spezialbinder/ Bronzebinder									**UVFM 904**	**40,30**	38,80	**194,00**
Spez.-Binder/Bronzebinder/Drucklack	**UVP 904**	**55,18**										
Drucklack					**UVSM 904**	**46,71**			**UVFM 910**	**40,30**	38,80	**194,00**
Transparentmasse	**UVP 409**	**60,95**			**UVSM 409**	**49,96**			**UVFM 409**	**38,60**	37,10	**185,50**
Hilfs- und Zusatzmittel		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**
Verdünner	**UVV 2**		31,35	**149,25**	**UVV 2**		31,35	**149,25**	**UVV 6**		**44,10**	
Reiniger	**UR 3**			**41,10**	**UR 3**			**41,10**	**UR 3**			**41,10**
Reiniger									**UR 4**			**43,50**
Haftungsverbesserer	**UV-HV 1**	**21,96**			**UV-HV 1**	**21,96**						
Haftungsverbesserer	**UV-HV 4**	**19,95**			**UV-HV 4**	**19,95**						
Haftungsverbesserer	**UV-HV 7**	**19,95**										
Beschleuniger	**UV-B1**	**31,33**			**UV-B1**	**31,33**						
Beschleuniger					**UV-B2**	**13,35**						
Verlaufmittel	**UV-VM**	**14,92**			**UV-VM**	**14,92**			**UV-VM**	**14,92**		
Stellmittel	**STM**		**12,19**	**53,45**	**STM**		**12,19**	**53,45**				

UV-härtende Siebdruckfarben

	Ultraglass UVGO				Ultraglass UVGL				Ultraboard UVBR		
Hauptbedruckstoffe	vorbehandeltes Verpackungsglas, vor- und unvorbehandeltes Wirtschaftsglas				vor- und nicht vorbehandeltes Flachglas für den Innenbereich, vorbehandeltes Verpackungs- / Wirtschaftsglas, Flakons				Wellpappe, Kartonagen, Papier und selbstklebende PVC-Folie		
Glanzgrad	hochglänzend				glänzend				seidenglänzend		
Deckvermögen	gut				gut				gut		
Trocknung	UV-härtend, schnell				UV-härtend, schnell				UV-härtend, schnell		
Beständigkeit	lösemittel-, füllgut-, wasser, spülmaschinen- und chemikalienbeständig				sehr hohe Kratzfestigkeit, Chemikalien- und Spülmaschinenbeständigkeit				gute chemische Beständigkeit		
Bes. Eigenschaften	laugenbeständig				keine zusätzliche Ofentrocknung notw.				sehr gute Detailwiedergabe		
Basistöne System Ultracolor	**Best.-Nr. 3734**	**1-kg-Gebinde**			**Best.-Nr. 3740**	**1-kg-Gebinde**			**Best.-Nr. 3742**		**5-kg-Gebinde**
Hellgelb	UVGO 922	52,40			UVGL 922	54,40			UVBR 922		122,50
Mittelgelb	UVGO 924	52,40			UVGL 924	54,40			UVBR 924		122,50
Orange	UVGO 926	52,40			UVGL 926	54,40			UVBR 926		122,50
Scharlachrot	UVGO 932	52,40			UVGL 932	54,40			UVBR 932		122,50
Karminrot	UVGO 934	52,40			UVGL 934	54,40			UVBR 934		122,50
Magenta	UVGO 936	52,40			UVGL 936	54,40			UVBR 936		122,50
Violett	UVGO 950	49,00			UVGL 950	50,60			UVBR 950		122,50
Ultramarinblau	UVGO 952	49,00			UVGL 952	50,60			UVBR 952		122,50
Brillantblau	UVGO 956	49,00			UVGL 956	50,60			UVBR 956		122,50
Blaugrün	UVGO 960	49,00			UVGL 960	50,60			UVBR 960		122,50
Grasgrün	UVGO 962	49,00			UVGL 962	50,60			UVBR 962		122,50
Weiß	UVGO 970	45,40			UVGL 970	46,80			UVBR 970		122,50
Schwarz	UVGO 980	45,40			UVGL 980	46,80			UVBR 980		122,50
Deckweiß	UVGO 170	45,40			UVGL 170	46,80			UVBR 170		122,50
Deckschwarz	UVGO 180	45,40			UVGL 180	46,80			UVBR 180		122,50
Hochdeckende Töne	**3734**				**3740**						
Hellgelb	UVGO 122	57,90			UVGL 122	61,90					
Scharlachrot	UVGO 132	57,90			UVGL 132	61,90					
Ultramarinblau	UVGO 152	53,90			UVGL 152	61,90					
Grasgrün	UVGO 162	53,90			UVGL 162	61,90					
Normtöne	**3734**				**3740**				**3742**		
Euro-Gelb	UVGO 425	49,70			UVGL 428	61,90			UVBR 425		100,00
Euro-Rot	UVGO 435	49,70			UVGL 438	61,90			UVBR 435		100,00
Euro-Blau	UVGO 455	45,30			UVGL 458	53,40			UVBR 455		100,00
Euro-Schwarz	UVGO 485	45,30			UVGL 488	53,40			UVBR 485		100,00
Ätzimitationen	**3734**				**3740**						
Lack, milchig-matt	UVGO 913	46,30			UVGL 913	49,70					
Lack, seidenglz.-transp.	UVGO 914	46,30			UVGL 914	49,70					
Lack, semi-strukt.	UVGO 915	46,30									
Lack, strukturiert	UVGO 916	46,30									
Transparentlacke	**3734**				**3740**				**3742**		
Spezialbinder/Bronzebinder/Drucklack	UVGO 904	41,50			UVGL 904	46,80	Spezialbinder		UVBR 904		122,50
Drucklack	UVGO 910	43,70									
Transparentmasse	UVGO 409	43,90			UVGL 409	50,10			UVBR 409		100,00
Hilfs- und Zusatzmittel		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**		**100 ml**	**1 Liter**	**5 Liter**		**1 Liter**	**5 Liter**
Verdünner									UVV 2	31,35	149,25
Verdünner	UVV 6		44,10		UVV 6		44,10		UVV 6	44,10	
Reiniger	UR 3			41,10	UR 3			41,10			
Haftungsverbesserer	UV-HV 8	23,16			UV-HV 8	23,16					
Beschleuniger					UV-B1	31,33			UV-B1	31,33/100ml	
Verlaufmittel									UV-VM	14,92/100ml	
Stellmittel									STM	12,19	53,45

Neues Marabu UV-Lackpaket für den grafischen Siebdruck - hochglänzend bis tiefmatt!

UV-Glanzlack UVLG 5

Eigenschaften und Nutzen

- Zeit- und kostensparend durch hohe Druckgeschwindigkeiten
- Universell einsetzbar Glanzlack für ein- und beidseitige Offset-Lackierungen
- Attraktiver Preis
- Hochglänzend und transparent für brillante Optik
- Flexibler Lackfilm für typische Offset-Weiterverarbeitung wie z. B. Falzen
- Geringer Eigengeruch des gehärteten Lackfilms

UV-Glanzlack UVLG 6

Eigenschaften und Nutzen

- Hoch chemikalienbeständig und schmutzabweisend, ideal als Schutzlackierung für höchste Anforderungen
- Vergilbungsfrei, für den Außeneinsatz geeignet
- Hochglänzend und transparent für brillante Optik
- Zeit- und kostensparend durch hohe Druckgeschwindigkeiten
- Flexibler Lackfilm für typische Offset-Weiterverarbeitung wie z. B. Falzen

UV-Mattlack UVLM 2

Eigenschaft und Nutzen

- Universell einsetzbar Mattlack für ein- und beidseitige Offset-Veredelungen
- Unempfindliche, homogene Oberfläche mit hohem Mattgrad für edle Designs
- Zeit- und kostensparend durch hohe Druckgeschwindigkeiten
- Geringer Eigengeruch des gehärteten Lackfilms

Haptische Effekte und Blindenschrift im Siebdruck

Marabu empfiehlt für haptische Effekte:

- UltraRotaScreen UVRS 912 für den Rotationssiebdruck
- Ultragraph UVAR 910 für den Flachbettsiebdruck

Marabu empfiehlt für tastbare Gefahrenhinweise und Blindenschrift

- Blindenschriftlack UVLB 1 (Braille), für den Rotationssiebdruck
- Blindenschriftlack UVLB 2 (Braille), für den Flachbettsiebdruck

Spezielle Marabu UV-Drucklacke

	Best.-Nr.	1-kg-Geb.	5-kg-Geb.
UV-Glanzlack	**UVLG 1**		**188,40**
UV-Glanzlack	**UVLG 3**		**142,40**
UV-Glanzlack	**UVLG 4**		**151,50**
UV-Glanzlack	**UVLG 5**		**65,45**
UV-Glanzlack	**UVLG 6**		**149,10**
UV-Mattlack	**UVLM 2**		**77,55**
UV-Strukturlack	**UVLS 1**	**64,18**	
UV-Strukturlack	**UVLS 2**	**64,18**	
Blindenschriftlack für Rotationssiebdruck	**UVLB 1**		**199,00**
Blindenschriftlack für Flachbettdruck	**UVLB 2**		**223,00**
UV-Drucklack für den Flachbettsiebdruck	**UVAR 910**	**34,50**	**165,00**
UV-Relieflack für den Rotationssiebdruck	**UVRS 912**		**130,00**
Reiniger UR 3	**UR 3**	**41,10**	
Reiniger UR 4	**UR 4**	**43,50**	

Polyolefine, Duroplaste, Metall, lackierte Untergründe

Siebdruck-Spezialfarben

	Marapol PY	Marapur PU	Maraprop PP
Hauptbedruckstoffe	vorbehandeltes Polyethylen und Polypropylen, Hart-PVC, Duroplaste, Metall	vorbehandeltes Polyethylen und Polypropylen, Duroplaste, Metall, lackierte Untergründe	Unvorbehandeltes und vorbehandeltes Polypropylen (PP)
Glanzgrad	hochglänzend	hochglänzend	seidenglänzend
Deckvermögen	hoch	hoch	gut
Trocknung	schnelle 1-K-Farbe	schnell härtende 2-K-Farbe	schnelle 1-K-Farbe
Beständigkeit	chemikalien-/witterungsbeständig	chemikalien-/witterungsbeständig, oberflächenunempfindlich	biegefest, sehr elastisch
Bes. Eigenschaften	vielseitig, als 2-K-Farbe einsetzbar	sehr vielseitig einsetzbar	für Sieb- und Tampondruck geeignet

Basistöne	Best.-Nr. 3212	1-kg-Geb.	5-kg-Gebinde pro kg	5-kg-Gebinde pro 5 kg	Best.-Nr. 3345	Gramm			Best.-Nr. 3356	1-Ltr-Geb.	5-Liter-Gebinde pro ltr.	5-Liter-Gebinde pro 5ltr
Zitron	PY 020	46,11			PU 020	800	39,37		PP 020	54,92		
Mittelgelb	PY 021	44,52			PU 021	800	39,24		PP 021	53,83		
Gelborange	PY 022	44,41			PU 022	800	38,48		PP 022	56,13		
Hellgelb	PY 026	43,67			PU 026	800	44,13					
Scharlachrot	PY 031	52,05			PU 031	800	46,04					
Karminrot	PY 032	49,08			PU 032	800	44,52					
Magenta	PY 033	54,48			PU 033	800	48,71		PP 033	61,50		
Signalrot	PY 035	49,71			PU 035	800	46,34		PP 035	58,87		
Zinnoberrot	PY 036	46,96			PU 036	800	46,66		PP 036	57,79		
Purpurrot	PY 037	49,93			PU 037	800	47,56					
Dunkelbraun	PY 045	34,24			PU 045	800	33,71		PP 045	52,00		
Ultramarinblau	PY 055	47,17			PU 055	800	39,42		PP 055	50,51		
Türkisblau	PY 056	39,75			PU 056	800	39,37					
Brillantblau	PY 057	40,70			PU 057	800	40,13					
Tiefblau	PY 058	43,57			PU 058	800	39,80		PP 058	49,83		
Königsblau	PY 059	36,68			PU 059	800	38,16		PP 059	48,97		
Gelbgrün	PY 064	41,66			PU 064	800	38,92					
Grasgrün	PY 067	43,04			PU 067	800	41,79		PP 067	54,53		
Brillantgrün	PY 068	44,31			PU 068	800	37,91		PP 068	53,03		
Weiß	PY 070	28,30			PU 070	800	29,67		PP 070	48,23	46,73	233,65
Schwarz	PY 073	37,21			PU 073	800	30,16		PP 073	44,39	42,89	214,45
Deckweiß	PY 170	29,79			PU 170	800	31,03		PP 170	50,14		
Silber, druckfertig					PU 191	800	40,71					
Reichgold, druckf.					PU 193	800	44,45					
Euro-Gelb					**Für Verkehrszeichen** (840gr-Geb.)				PP 429	56,55		
Euro-Rot					PU 521 V-Gelb		PU 568 V-Grün		PP 439	58,20		
Euro-Blau					PU 536 V-Rot		PU 573 Schwarz		PP 459	53,57		
Euro-Schwarz					PU 522 V-Blau		**Auf Anfrage**		PP 489	44,98		
Transparentlacke	3212				3345	Gramm		5 kg-Geb.	3356			
Drucklack/Bronzeb.	PY 910	36,46			PU 910	600	27,74	204,25	PP 902	44,29	Bronzebinder	
Drucklack /UV-Schutz					PU 911	600	31,37		PP 409	44,65	Transparentmasse	
Hilfs- / Zusatzmittel		1 Liter	5 Liter	30 Liter		1 Liter	5 Liter	30 Liter		1 Liter	5 Liter	30 Liter
Verdünner	UKV 1	14,18	63,40	356,40	PUV	13,73	61,15		QNV	13,72	61,10	342,60
Verdünner	UKV 2	16,08	72,90	413,40					UKV 1	14,18	63,40	356,40
Spritzverdünner	7037		57,25		7037		57,25		PPTPV	15,06		
Verzögerer					SV 1	22,49	104,95	605,70				
Verzögerer	SV 3	27,16	128,30	745,80	SV 5	21,25	98,75	568,50	SV 1	22,49	104,95	605,70
Verz. für gute Sieboffenhaltung	SV 9	16,98	77,40	440,40	SV 9	16,98	77,40	440,40				
Reiniger	UR 3		41,10	222,60	UR 3		41,10	222,60	UR 3		41,10	222,60
Mattpaste	ABM	35,69	170,95		PUM	37,95						
Härter, wärmeaktiv	HT 1	55,75	/1 kg		HT 1	55,75	/1 kg					
Härter	H 1	49,68	7,64/100ml	13,82/200ml	H 1	49,68	7,64/100ml	13,82/200ml				
Härter, schnell	H 2	46,01	7,08/100ml	12,79/200ml	H 2	46,01	7,08/100ml	12,79/200ml				
Mattierungspulver	MP	14,35			MP	14,35			MP	14,35		
Antistatikpaste					AP	19,95						
Deckpaste					OP 170	8,44/100ml	27,99/500ml					
Primer für Polyprop.	P 2	39,23			P 2	39,23			P 2	39,23		
Druckverbesserer	ES	215,72	23,44/100ml		ES	215,72	23,44/100ml		ES	215,72	23,44/100ml	

Siebdruck-Spezialfarben

Textilien

	Glasfarbe GL	Maraplan PL	Maraflor TK
Hauptbedruckstoffe	Glas, Keramik, Metall Aluminium, verchromte Teile, Duroplaste, lackierte Untergründe	Weich-PVC-Planenstoffe	Textilien aus Synthetik wie Polyester, Polyamid und Polyacryl, sowie Naturfasern, z. B. Baumwolle
Glanzgrad	seidenglänzend	seidenglänzend	matt
Deckvermögen	mittel	gut	gut
Trocknung	schnell härtende 2-K-Farbe	schnell trocknend	schnell, kaltfixierende 2-K-Farbe
Beständigkeit	spülmaschinenbeständig	witterungsbeständig, weichmacherfest	waschmaschinenbeständig, chem. Reinigungsbeständig
Besondere Eigenschaften	für Sieb- und Tampondruck	flexibel, vor allem zum Walzen, Streichen, Spritzen geeignet	lösemittelhaltig, hohe mechanische Beanspruchbarkeit

Basistöne	Best.-Nr. 3321	1-kg-Geb.			3239	1-Ltr-Geb.	5-Liter-Gebinde pro ltr.	pro 5 ltr.	Basistöne	Best.-Nr. 3339	1-kg-Geb.	
Zitron	GL 020	49,94							Zitron	TK 920	51,35	
Mittelgelb	GL 021	51,24			PL 021	34,44			Hellgelb	TK 922	51,07	
Gelborange	GL 022	49,34			PL 022	36,38			Mittelgelb	TK 924	51,46	
Hellgelb					PL 026	35,34			Orange	TK 926	52,28	
Karminrot	GL 032	56,31							Zinnoberrot	TK 930	54,17	
Magenta					PL 033	38,32			Scharlachrot	TK 932	54,65	
Signalrot	GL 035	56,04			PL 035	36,19			Karminrot	TK 934	56,42	
Zinnoberrot	GL 036	55,46			PL 036	34,44			Magenta	TK 936	57,21	
Dunkelbraun	GL 045	45,87			PL 045	33,40			Braun	TK 940	45,87	
Ultramarinblau	GL 055	50,78			PL 055	34,50			Violett	TK 950	48,41	
Brillantblau	GL 057	51,30							Ultramarinblau	TK 952	45,53	
Tiefblau	GL 058	50,92			PL 058	34,96			Mittelblau	TK 954	46,31	
									Brillantblau	TK 956	46,53	
Gelbgrün	GL 064	49,56							Blaugrün	TK 960	50,79	
Grasgrün					PL 067	35,87			Grasgrün	TK 962	52,17	
Brillantgrün	GL 068	50,27			PL 068	34,77						
Weiß	GL 070	38,91			PL 070	32,12	30,62	153,10	Weiß	TK 970	41,06	
Schwarz	GL 073	39,05			PL 073	29,98	28,48	142,40	Schwarz	TK 980	41,75	
Deckweiß					PL 170	35,48	33,98	169,90	Deckweiß	TK 170	47,90	
Hochglanzschwarz	GL 273	45,71										
Silber	GL 191	52,21			PL 191	39,75						
Reichbleichgold	GL 192	56,49										
Reichgold	GL 193	56,49			PL 193	45,50						
Lack, milchig-matt	GL 913	56,77										
Lack, seidenglz.-transparent	GL 914	56,77										
Lack, semi-strukturiert	GL 915	56,77										
Lack, strukturiert	GL 916	56,77										
Lasurtöne	3321											
Lasur-Gelb	GL 525	52,48										
Lasur-Rot	GL 535	71,89										
Lasur-Blau	GL 555	53,64										
Lasur-Grün	GL 565	52,48										
Normtöne	3321											
Euro-Gelb	GL 429	52,08										
Euro-Rot	GL 439	53,57										
Euro-Blau	GL 459	49,27										
Euro-Schwarz	GL 473	41,35										
Transparentlacke	3321									3339		
Drucklack/ Bronzebinder	GL 910	45,28							Bronzebinder	TK 902	35,74	
Transparentmasse	GL 409	39,38										
Hilfs- / Zusatzmittel		1 Liter	5 Liter	30 Liter		1 kg	5 Liter				1 Liter	5 Liter
Verdünner	GLV	21,09	97,95		PLV		57,25			UKV 1	14,18	63,40
Verdünner	GLTPV	16,78								UKV 2	16,08	72,90
Spritzverdünner					7037		57,25					
Verzögerer	SV 1	22,49	104,95	605,70						SV 1	22,49	104,95
Verz. für gute Sieboffenhaltung	SV 9	16,98	77,40	440,40						UR 3		41,10
Reiniger	UR 3		41,10	222,60	UR 3		41,10					
Planenreiniger					PLR		37,20					
Härter	GLH	6,51	/50gr							H 2	46,01	7,08/100ml 12,79/200ml
Verlaufmittel	VM 1	60,95										
Antiblockpulver					ABP	36,65						
Mattierungspulver	MP	14,35										

Marabu-Siebdruckfarben

Siebdruck-Bronzen zum Anmischen

mit dem jeweiligen Bronzebinder

Für UV- und lösemittelbasierte Farbsysteme

	Best.-Nr.	1-kg-Geb.
Aluminium, Pulver	S 181	70,01
Reichbleichgold, Pulver	S 182	79,97
Reichgold, Pulver	S 183	80,73
Bleichgold, Pulver	S 184	80,73
Kupfer, Pulver	S 186	81,50
Aluminium, wischfest, Paste	S 190	63,45

Bronzepasten

Für UV- und lösemittelbasierte Farbsysteme

	Best.-Nr.	500-g-Geb.
Reichbleichgold	S 192	89,00
Reichgold	S 193	89,00

Für UV-härtende Farbsysteme

	Best.-Nr.	200-g-Geb.
Silber	S-UV 191	40,80
Reichbleichgold	S-UV 192	42,77
Reichgold	S-UV 193	42,77

Hochglanz-Bronzepasten

Konzentrate zum Mischen mit Bronzebindern oder Drucklacken

Für lösemittelbasierte Farbsysteme

	Best.-Nr.	200-g-Geb.
Hochglanz-Silber	S 291	160,52
Hochglanz-Reichbleichgold	S 292	134,81
Hochglanz-Reichgold	S 293	134,81

Für UV-härtende Farbsysteme

	Best.-Nr.	100g |	200-g-Geb.
Hochglanz-Silber	S-UV 291	|	160,57
Hochglanz-Reichgold	S-UV 293	|	134,81
Hochglanz-Silber	S-UV 296	98,00 |	
Hochglanz Reichbleichgold	S-UV 297	88,00 |	
Hochglanz-Bleichgold	S-UV 298	88,00 |	

Farbkonzentrat für Rasterfarben

Zur Erhöhung der Farbdichte

	Best.-Nr.	1-ltr-Geb.
Euro-Gelb	429	76,77
Euro-Rot	439	93,08
Euro-Blau	459	56,23

Siebdruck-Bronzen druckfertig

druckfertig eingestellt

	Best.-Nr.	1-Ltr.-Geb.	5-Ltr-Geb.
Libraspeed LIS			
Silber	LIS 191	36,67	175,85
Reichgold	LIS 193	44,74	
Maraspeed SL			
Silber	SL 193	39,61	190,55
Reichgold	SL 193	48,35	
Marastar SR			
Silber	SR 191	41,91	202,05
Reichgold	SR 193	54,31	264,05
Marapur PU			
Silber	PU 191	40,71 /800 gr	
Reichgold	PU 193	44,45 /800 gr	
Glasfarbe GL			
Silber	GL 191	52,21 /1 kg	
Reichbleichgold	GL 192	56,49 /1kg	
Reichgold	GL 193	56,49 /1kg	

Offset/Siebdruck-Kombination

Offsetgrund, weiß, transp.	LIM 570	31,86	
Silberzwischenfarbe	LIM 182	40,71	
Offsetgrund, Deckweiß	SR 172		186,10
Silberzwischenfarbe	SR 182	40,70	196,00

Hilfs- und Zusatzmittel

Deckpaste	OP 170	27,99/0,5ltr	8,44/100ml
Mattpaste	ABM	35,69	170,95
Mattierungspulver	MP	14,35	
Druckverbesserer	ES	215,72	23,44/100ml
Primer für Polypropylen	P 2	39,23	
Stellmittel	STM	12,19	53,45
Verzögererpaste	VP	27,35	129,25
Weichmacher	WM 1	35,38	
Sieböffner	Karton mit 6 Sprühdosen		8,36/Ds

Marabu Sieb- und Tampondruckfarben Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (Auszug)

Stand Februar 2007

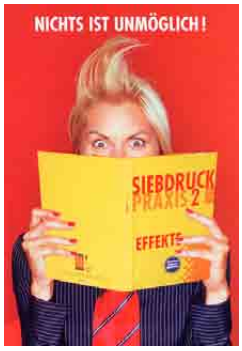
1. Für alle unsere Lieferungen und Verkäufe gelten unsere Ihnen bekannten vollständigen Bedingungen. Abweichungen hiervon haben nur dann Gültigkeit, wenn wir schriftlich zugestimmt haben.
2. Die Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers, auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart wurde.
3. Für alle nicht in den Preislisten enthaltenen Farbtöne (Sondernuancierungen/Auftragsfarben) gelten folgende Bedingungen: Lieferung nur ab 1 Liter in vollen Litermengen. Wir behalten uns jedoch Abweichungen der Liefermenge in Höhe von 10% nach oben oder unten vor. Für den erhöhten Fertigungsaufwand bei Auftragsfarben berechnen wir folgende pauschale Zuschläge: Bei Bestellungen von 1 - 19 Litern/kg je Farbton/Artikel: 65,00 € zzgl. MWST. Als Kostenbeteiligung für die Lieferung von Auftragsfarben in Mustergrößen von 200 Gramm bzw. 200 ml sowie für Rezepturbereitstellung berechnen wir 50,00 € zzgl. MWST.
4. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
5. Eine Beratung durch Mitarbeiter des Lieferers oder durch technische Informationsblätter erfolgte nach bestem Wissen. Der Besteller ist verpflichtet, unsere Empfehlung durch geeignete Eigenversuche zu überprüfen.

Glitter - Der Effekt für glamouröse Auftritte!

Es werde Licht! Glitter sind sehr grobe Metallicpigmente mit einer Korngröße zwischen 150µ und 250µ. Dies verleiht ihnen einen ganz eigenen und sehr auffälligen "Glitzereffekt". Typische Anwendungsbereiche sind Drucke auf Textilien, Kerzen oder auch grafische Effekte.
Für eine erfolgreiche Effektumsetzung ist die richtige Gewebewahl von großer Bedeutung: Diese garantiert, dass das grobe Pigment auch gedruckt und nicht in der Druckschablone "ausgesiebt" wird.

Tipp

Für eine homogene und gleichmäßige Pigmentverteilung während der Druckauflage muss die Farbe vor Druckbeginn sehr gut, aber schonend aufgerührt werden. Es empfiehlt sich auch das regelmäßige Nachfüllen von frischer Druckfarbe während des Auflagendrucks.



Kopiermaterial

Für die Beschichtung grober Gewebe muss eine hochviskose, feststoffreiche Kopierschicht eingesetzt werden. Die Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht AZOCOL® POLY-PLUS HV erfüllt diese Anforderungen bestens. Beschichtungstechnik 2-4; Nachbeschichtung auf der Rakelseite, um die mechanische Beständigkeit zu erhöhen.
Tipp: Eine langsame Beschichtungsgeschwindigkeit reduziert Lufteinschlüsse und sorgt für optimale Maschenfüllung.
→ In der Siebdruck-Praxis 2 "EFFEKTE" finden Sie eine Vielzahl von Siebdruck-Effekten mit detaillierter technischer Beschreibung und wertvollen Tipps für die Anwendung.

Polyester-Glitter

Polyester Glitter zum Einmischen in Bindemittel und Lacke lösemittelhaltiger und UV-Farbsysteme

Anwendungsgebiete:

- Textil-, Glückwunsch- und Geschenkartikel Kosmetikartikel, Weihnachts-, Oster-, Karnevalsartikel
- Streuflitter für Dekorative Anwendung
- Sieb- und Rotationsdruck

Physikalische Eigenschaften:

• Dicke	12 - 36µ
• Spezifisches Gewicht	1,4 g/cm³
• Schüttdichte	0,35 - 0,65 kg/l
Thermische Belastbarkeit	
• Mechanische Belastungsgrenze	80° C
• thermische Beständigkeit	175° C

Chemische Beständigkeit

• Alkohole	beständig
• Alipatische Kohlenwasserstoffe (Hexan)	beständig
• Aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol)	beständig
• Ketone (Aceton MEK)	bedingt beständig
• Wasser	beständig

Empfehlung für den Siebdruck:

mind. 2 – besser 3mal die Glittergröße = Maschenweite z.B:

=> Partikelgröße .004" (100µ):	2 x = Sieb 32-100	3 x = Sieb 21-140
=> Partikelgröße .006" (150µ):	2 x = Sieb 21-140	3 x = Sieb 15-200
=> Partikelgröße .008" (200µ):	2 x = Sieb 15-200	3 x = Sieb 12-140

Die Menge der Zugabe richtet sich nach dem gewünschten Effekt, sollte aber nicht höher als 20% sein.
→ Alle Anwendungen sind für den jeweiligen spezifischen Fall zu prüfen.

Farben	silber, gold, schwarz, weiß, metallisch farbig, transparent	
Best.-Nr.	**Gebindegrößen**	
PolyGlit	0,5kg, 1kg, 2kg, 5kg, 25kg	**Preis auf Anfrage**

KIWO Siebdruck-Klebstoffe

Im Siebdruckverfahren hergestellte, selbstklebende Materialien findet man in vielen Industriebranchen: Automobilbau, Elektroindustrie (Folientastaturen), Herstellung optischer Anzeigeninstrumente, Werbemittel- und Schilderindustrie.
Die Vielfalt der Branchen bringt es mit sich, daß eine ebenso große Vielfalt an Substraten selbstklebend ausgerüstet werden muß. Das beginnt beim einfachen Karton, geht über die Metallfolien und Lackfilme bis in die Kunststoffindustrie, bei der Folien- und Hartmaterialien von fast allen gängigen Kunststoffen beschichtet werden, z. B. PVC, Polypropylen, Polyester, Polyethylen, Plexiglas usw. Die siebdruckfähigen KIWOPRINT® Haftklebstoffe stehen als Lösemittelsysteme, wässrige Dispersionen oder als UV-vernetzbare Haftklebstoffe zur Verfügung.

ALLGEMEINER HINWEIS
Zu allen KIWO-Produkten sind ausführliche Informationen und die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter sowohl vom KIWOVertriebspartner als auch direkt von KIWO erhältlich. Bitte fordern Sie benötigte Informationen an - wir reagieren schnell. Für die Verarbeitung aller Klebstoffsysteme bietet KISSEL + WOLF neben den siebdruckfähigen Klebstoffen auch die darauf abgestimmten Kopiermaterialien für die Siebdruckformherstellung.

	Produktname	Bindemittelbasis	Frontfolien, Schilderbereich	Folientastaturen	Elektronikbereich	Tachometerscheiben	Automotivbereich	Mousepads	Schaumverklebung	Wiederablösbare	Aufkleber u. Folien	Lacktransfers	Innenbereich	Lacktransfers	Außenbereich	Tattoo-	Lacktransfers	Wärmeaktivierbare	Klebstoffe	Kondensschutz-	Folien	Spezielle Anwendungen, Eigenschaften, Bemerkungen
Lösemittelsysteme	KIWOPRINT® L 4000	Acrylharz										●●		●●								farblos, klar, dünnflüssig, UV-beständig
	KIWOPRINT® L 4002	Acrylharz	●		●							●		●							●●	dto. höhere Viskosität
	KIWOPRINT® TC 1500	Synthesekautschuk										●●									●	besonders weich klebend
	KIWOPRINT® TC 1550 T	Synthesekautschuk										●●										farblos, klar
	KIWOPRINT® TC 2000	Synthesekautschuk	●		●		●					●									●●	Allroundprodukt für Selbstklebefolien (kein Weich-PVC)
	KIWOPRINT® TC 2500/1	Synthesekautschuk	●●		●●		●●															hohe Temperatur- und Scherfestigkeit
Dispersionssysteme	KIWOPRINT® D 141	Acrylharz	●●		●●		●●		●			●									●	hohe Schäl- und Scherfestigkeit
	KIWOPRINT® D 152	Acrylharz	●●		●●		●●		●			●										gute Haftung, hohe Scherfestigkeit, sehr hohe Wasserfestigkeit
	KIWOPRINT® D 153 HV	Acrylharz	●●		●●		●●		●			●										dto., jedoch hohe Viskosität für Verarbeitung mit groben Siebdruckgeweben
	KIWOPRINT® D 158	Acrylharz	●●		●		●●		●●			●										besonders weich klebend, auch für PE und PP geeignet
	KIWOPRINT® D 158/2W	Acrylharz, weiß pigmentiert	●						●●			●										dto. weiß eingefärbt
	KIWOPRINT® D 159 AF	Acrylharz	●●		●		●●		●●			●										besonders aggressives Klebeverhalten
	KIWOPRINT® D 177	Acrylharz								●●												besonders weiches Releaseverhalten
	KIWOPRINT® D 178	Vinylacetat	●							●●												semipermanentes Klebeverhalten
UV-vernetzende Systeme	KIWOPRINT® UV 25	UV-Polymere								●●												UV-vernetzbares 100%-System, wiederablösbare Verklebungen
	KIWOPRINT® UV 33	UV-Polymere										●●		●●								farblos, für lichtexponierte Anwendungen
	KIWOPRINT® UV 60	UV-Polymere	●●		●		●					●										UV-vernetzbares 100%-System, Klebeeigenschaften durch Bestrahlungsdosis einstellbar
	KIWOPRINT® UV 85	UV-Polymere	●●		●		●					●										UV-vernetzbares 100%-System, mild riechend, hochreaktiv, farblos
Spezialsysteme	KIWOPRINT® TATTOO D 164	Acrylharz										●				●●						mit Zertifikat: nicht hautreizend
	KIWOPRINT® TATTOO L 1050	Synthesekautschuk										●				●●						mit Zertifikat: nicht hautreizend
	KIWOTHERM D 122	Polyurethandispersion																●●				Folienlaminierung, Hart-PVC und Polycarbonatfolien
	KIWOTHERM L 110	Polyurethanlösung																●●				dto. auf Lösemittellbasis

●● = sehr gut geeignet
● = gut geeignet

Die in der Tabelle gemachten Hinweise dienen der allgemeinen Orientierung. Detailinformationen sind den jeweiligen Technischen Informationen zu entnehmen.
Siebdruck-Klebstoff-Hotline: 06222 / 578 - 160

AKTIPRINT L UV-Tester

Das AKTIPRINT UV-Prüfgerät ist als Durchlauftrockner mit variabler Geschwindigkeit zur reproduzierbaren Härtung von UV-Farben, – Beschichtungen und -Klebstoffen auf handelsüblichen Flachmaterialien für Testreihen bevorzugt einsetzbar.

Best.-Nr.	Trocknungs-breite	Leistung	ab Werk
UL62055-0001	L 6-1 60 mm	80 W/cm 230 V	6.210,00
UL62065-0001	L 10-1 100 mm	120 W/cm 230 V	6.495,00

TECHNIGRAF

Modell L 10-1

AKTIPRINT Mini UV-Kleintrockner

Der kleine UV-Strahlungstrockner als Durchlauftischgerät zur schnellen Härtung von UV-Farben im kleinstformatigen Druckbereich für Kurzzeit-Produktion oder Versuche auf Flachmaterial und Formteilen bei stufenlos einstellbarer Bandgeschwindigkeit.

- Durchlaufbreite 11 oder 17 cm.
- Strahlerleistung entspricht 80 Watt/cm.
- CE Konformität und Betriebsanleitung deutsch.

Best.-Nr.	ab Werk
UN500	ab 2.675,00

AKTIPRINT T - T/e UV-Tischtrockner

Der kompakte UV-Trockner als Produktions-Durchlaufgerät zur schnellen Härtung von UV-Farben und Lacken auf Flachmaterial und Formteilen aus Papier, Kunststoffen, Leiterplatten, Glas und Metall im klein- bis mittelformatigen Druckbereich bei normal zulässiger Wärmebelastung.

- Durchlaufbreiten 35, 48 oder 58 cm.
- 1 oder 2 UV-Strahler max. 200 Watt/cm.
- CE Konformität und Betriebsanleitung deutsch.

Best.-Nr.	ab Werk
UT510	ab 6.760,00

AKTIPRINT M UV-Kompaktmodul Standardausführung

Diese einstrahligen UV-Module sind für vorhandene, kontinuierliche oder getaktete Transporteinrichtungen für kleinformatige Flach- und Formteile, im Sieb-, Tampon-, Flexo- oder Endlosdruck, bei normalen Einbauverhältnissen und geringer Temperaturbelastung der Materialien bestimmt.

- Durchlaufbreiten von 10 bis 110 cm.
- 1 UV-Strahler bis max. 120W/cm.
- UV-Spektrum 200-400 nm.
- CE Konformität und Bedienungsanleitung deutsch.

Best.-Nr.	ab Werk
UM557	Preis auf Anfrage

Lieferbar auch als "Industrieausführung" für gehobene Ansprüche.
Preis auf Anfrage.

AKTIPRINT M UV-Brückenmodul

Die luftgekühlten, vorzugsweise 2-strahligen UV-Brücken sind für die nachträgliche Montage über dem Transportband am Ein- oder Auslauf vorhandener Warmlufttrockner im Siebdruckbereich bestimmt. Bei ungenügender Materialplanlage ist eine zusätzliche Ansaugung unter dem wärmebeständigen Transportband und der UV-Brücke erforderlich.

- Durchlaufbreiten von 60 bis 200 cm.
- 1 oder 2 UV-Strahler.
- je Strahler max. 120 Watt/cm, UV-Spektrum 200 - 400 nm.
- CE Konformität und Betriebsanleitung deutsch.

Best.-Nr.	ab Werk
UM552	Preis auf Anfrage

AKTIPRINT S Industrieausführung

Der universelle UV-Trockner als stationäres Durchlaufgerät zur schnellen Härtung von UV-Farben und Lacken auf allen handelsüblichen flachen Materialien wie Papier, Karton, Kunststoff, Metall, Glas und Holz mit normal zulässiger Wärmebelastung.

- Durchlaufbreiten 40 bis 180 cm.
- 1, 2 oder 3 UV-Strahler.
- je Strahler max. 120 Watt/cm, UV-Spektrum 200 - 400 nm.
- CE Konformität und Betriebsanleitung deutsch.

Best.-Nr.	ab Werk
US53	ab 14.745,00

AKTIPRINT SK - mit Kühlzone / Industrieausführung

Bei wärmeempfindlichen oder dünnen Kunststoffolien kann eine zusätzliche Materialkühlung erforderlich sein, was von den zu verwendenden Farben, Lacken und somit von der erforderlichen Geschwindigkeit abhängt. Der UV-Trockner AKTIPRINT SK hat dafür eine zusätzliche Kühlzone.

- Durchlaufbreiten von 60 bis 150 cm.
- 1, 2 oder 3 UV-Strahler.
- je Strahler max. 120 Watt/cm, UV-Spektrum 200 - 400 nm.
- CE Konformität und Bedienungsanleitung deutsch.

Best.-Nr.	ab Werk
US52	ab 19.090,00

Flachglas Industrieausführung

AKTIPRINT G Flachglas

Der alternative ein- und/oder zweiseitige UV-Trockner als robuste Produktionsanlage mit Rollentransport im Durchlauf, zur sicheren Härtung von UV-Farben im mittel- bis großformatigem Flachglasbereich mit unterschiedlicher Stärke bei normal zulässiger Wärmebelastung.

- Durchlaufbreiten Kompaktausführung 60, 80, 100 und 120 cm.
- Durchlaufbreiten Industrieausführung von 140 bis 200 cm.
- 2, 3 oder 4 UV-Strahler.
- je Strahler max. 120 Watt/cm, UV-Spektrum 200 - 400 nm.
- CE Konformität und Betriebsanleitung deutsch.

Best.-Nr.	ab Werk
UG63	Preis auf Anfrage

UV-Integrator

UV-Integrator zum Messen der Bestrahlungsenergie von UV-Trocknern. Der angezeigte Messwert in mJ/cm² zeigt Veränderungen durch Geschwindigkeitsdifferenzen, Lampenalterung und Reflektorverschmutzungen an. Durch den rückseitigen Photosensor ist normalerweise ein Hitzeschild nicht erforderlich. Spektrale Empfindlichkeit: 320-420 nm.

Best.-Nr.	
937.160	565,00

UV Bandtrockner

UV-Partner

UV-Partner ist eine Kooperation der beiden traditionsreichen Unternehmen THEIMER und BOCHONOW. UV-Partner bietet innovative Serien- und Sonderkonstruktionen für den Siebdruck.

UV-Kleintrockner

Kleiner UV Durchlauftrockner als Tischgerät zur Härtung von UV empfindlichen Aufträgen auf unterschiedlichen Materialien mit stufenlos einstellbarer Bandgeschwindigkeit. Einsetzbar in der Produktion oder im Laborbereich.

Best.-Nr.	Durchlaufbreite	Leistung	ab Werk
BT 50	5 oder 15 cm	120 - 160 Watt/cm	**ab 1.305,00**

UV-Bandtrockner UV-Star² BT-Serie

NEU!

Die UV-Partner präsentieren die neu entwickelte, kompakte UV-Star²-Serie! Platzsparender Aufbau und bedienerfreundliche Funktionsweise, sollten bei der neuen **UV-Star²-Serie** im Vordergrund stehen. Kompromisslose Qualitätsmaßstäbe bei der Auswahl von Bauteilen namhafter Hersteller, nicht zuletzt der Einsatz von UV-Strahlern, die im **eigenen Strahlerwerk** konstruiert und produziert werden, garantieren ein Höchstmaß an Langlebigkeit und Anwendernutzen!

- echte plug-and-play Lösung
- elektronische Vorschaltgerät (serienmäßig)
- stufenlose UV-Regelung im Bereich 30-100%!
- serienmäßigem Betriebsstundenzähler
- hochwertiges UV-stabiles Transportband
- Transportbandgeschwindigkeit stufenlos einstellbar von 2 - 20 m/min.
- Stand-Alone-Modelle inkl. Untergestell

Serienmässige Ein- und Auslauflängen (im Preis enthalten):

Modell	BT150	BT300	BT400	BT500	BT600
Einlauf/Auslauf	je 150 mm	je 200 mm	je 300 mm	je 300 mm	je 400 mm
Modell	BT700	BT800	BT900	BT1000	BT1200
Einlauf/Auslauf	je 500 mm	je 600 mm	je 700 mm	je 800 mm	je 1000 mm
Modell	BT1400	BT1600	BT1800	BT2000	
Einlauf/Auslauf	je 1200 mm	je 1400 mm	je 1600 mm	je 1800 mm	

Gesamtlänge Gerät: Einlauflänge + Auslauflänge + 500 mm (z.B. **BT800** = 600+600+500 = 1700 mm)

Best.-Nr.	Durchlaufbreite/ Arbeitsbreite	Leistung	ab Werk
BT150-2 Tischmodell	150 mm 120 mm	2 kW (166 W/cm)	**4.650,00**
BT300-3 Tischmodell	340 mm 300 mm	3 kW (100 W/cm)	**5.750,00**
BT300-5 Tischmodell	340 mm 300 mm	5 kW (166 W/cm)	**6.860,00**
BT400-5 Tischmodell	440 mm 400 mm	5 kW (125 W/cm)	**7.370,00**
BT500-5 Tischmodell	540 mm 500 mm	5 kW (100 W/cm)	**7.880,00**
BT600-10 Stand-Alone-Modell	640 mm 600 mm	10 kW (166 W/cm)	**12.600,00**
BT700-10 Stand-Alone-Modell	740 mm 700 mm	10 kW (140 W/cm)	**13.200,00**
BT800-10 Stand-Alone-Modell	840 mm 800 mm	10 kW (125 W/cm)	**13.700,00**
BT900-15 Stand-Alone-Modell	940 mm 900 mm	15 kW (166 W/cm)	**15.650,00**
BT1000-15 Stand-Alone-Modell	1040 mm 1000 mm	15 kW (150 W/cm)	**16.200,00**
BT1200-15 Stand-Alone-Modell	1240 mm 1200 mm	15 kW (125 W/cm)	**17.450,00**
BT1400-20 Stand-Alone-Modell	1440 mm 1400 mm	20 kW (140 W/cm)	**21.400,00**
BT1600-20 Stand-Alone-Modell	1640 mm 1600 mm	20 kW (125 W/cm)	**22.700,00**
BT1800-24 Stand-Alone-Modell	1840 mm 1800 mm	24 kW (130 W/cm)	**26.650,00**
BT2000-24 Stand-Alone-Modell	2040 mm 2000 mm	24 kW (120 W/cm)	**27.750,00**

UV-Trocknungsmodul Standard

Dieses luftgekühlte einstrahlige standard UV Trocknungsmodul ist vielseitig einsetzbar wie z.B. im Sieb, Offset, Tampon, Flexo- und Endlosdruck. Es kann wahlweise mit oder ohne Verschluss (Shutter) System ausgestattet werden. Speziell gefertigte Lampenaufnahme gewährleistet eine einfache Installation auf vorhandene Transportstrecken.

- Durchlaufbreiten 50 - 110 cm
- Leistung 1 Strahler max. 160 Watt/cm
- CE Konformität
- Betriebsanleitung deutsch/englisch

Best.-Nr.	Durchlaufbreite	Leistung	ab Werk
TM 50	50 - 110 cm	max. 160 Watt/cm	**ab 2.060,00**

UV-Brückenmodul

Dieses luftgekühlte 1 - 3 strahlige UV-Brückenmodul ist mit speziell gefertigten Lampenaufnahmen nahezu auf allen Druck und Transporteinrichtungen integrierbar.

- Durchlaufbreiten 60 - 200 cm
- Leistung 1 - 3 Strahler max. 160 Watt/cm
- CE Konformität
- Betriebsanleitung deutsch/englisch

Best.-Nr.	Durchlaufbreite	Leistung	ab Werk
BM 60	60- 200 cm	max. 160 Watt/cm	**ab 2.974,00**

SIEGFRIED THEIMER

UV-Strahler für Kopier- und Trocknungsanwendung

Gallium dotierte Sofortstartstrahler

Dies sind Strahler, die zur Belichtung fotoempfindlicher Materialien, vorzugsweise auf Diazobasis, eingesetzt werden.

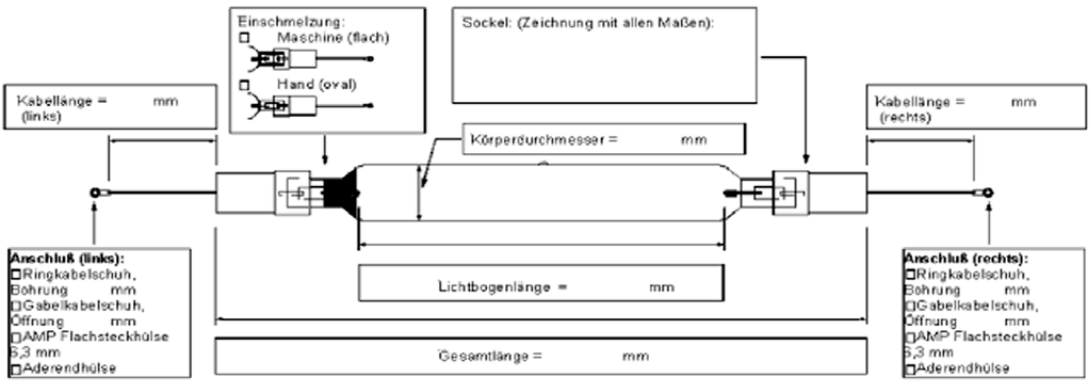
Best.-Nr.	Ersatzstrahler	ab Werk
835300	3500/3030	**auf Anfrage**
837400	5500/4090	**auf Anfrage**
800300	3490	**auf Anfrage**
863500	5490	**auf Anfrage**
804410	1500/1230	**auf Anfrage**

UV Trocknungsstrahler

Dies sind Strahler zur Härtung UV empfindlicher Farben, Lacke, Tinten und Klebstoffe.

→ Wegen der Vielfältigkeit der verwendeten Geräte sollte eine Strahlerbestellung immer mit der genauen Typenbezeichnung versehen sein. Wo dies nicht möglich ist, kontaktieren Sie Ihren Siebdruck-Partner.

Theimer UV-Strahler (Schemazeichnung)



Dworschak-Stapeltrockner "Standard"

Dworschak-Stapeltrockner (Trockengestelle) werden seit 1965 in sechs Standardmodellen mit 50 Horden, 25 mm Abstand in zwei verschiedenen Ausführungen hergestellt:

- Die eingeschweißten **Gitter** bestehen aus runden 3 mm starken Querstäben im Abstand von 75 mm, die 4 mm starken Längsstäbe im Abstand von 200 mm ergeben die hohe Stabilität der Stapeltrockner
- oder mit einer **Drahtbespannung** 75 x 80 x Ø 1 mm für leichtere Produkte.

Der Öffnungswinkel der Horden beträgt 45 Grad. Sperrstäbe verhindern ein Durchrutschen des Druckgutes. Die Abstandhalter sind aus Stahl. Drehkranzgelagerte Laufrollen mit Rollenlager (bis 80° C) ermöglichen eine gute Lauf- und Wendeeigenschaft des voll ausgelasteten Stapeltrockners. Bei Verwendung in Einbrennöfen liefern wir alle Modelle, gegen Aufpreis, mit hitzebeständigen Rollen bis max. 200° C, bei Bedarf mit geänderter Spurweite.
Alle Modelle haben 50 Horden und einen Hordenabstand von je 25 mm.
Für höheres Druckgut sind Ausführungen mit 25 Horden, 50 mm Abstand lieferbar. **Sondermodelle auf Anfrage**

Höhe der obersten Horde 140 cm
Gesamthöhe, geschlossen 158 cm

Best.-Nr.	Belegungsfläche je Horde cm	Gitteröffnung mm	Raumbedarf (TxB) cm	Gesamthöhe, geöffnet cm	Gewicht kg		ab Werk
Belegungsfläche mit Gitter							
932.311	62x91	75x200x3	70x100	177	125	Mod. 1	**982,00**
932.301	62x91	75x75x3	70x100	177	115	Mod. IS	**1.014,00**
932.312	90x126	75x200x3	100x135	193	140	Mod. II	**1.209,00**
932.314	100x140	75x200x3	100x150	210	160	Mod. IV	**1.438,00**
932.315	100x152	75x200x3	110x162	210	180	Mod. V	**1.681,00**
Belegungsfläche mit Drahtbespannung							
932.201	62x91	75x80x1	70x100	177	90	Mod. 1	**909,00**
932.202	90x126	75x80x1	100x135	193	140	Mod. II	**1.048,00**

Dworschak-Stapeltrockner Alternativ

Spezialausführung, leichtes und bequemes Ablegen im Sitzen. 30 Horden, Hordenabstand 25 mm, mit Gitter.

	Modell I	Modell I - B	Modell II
Gitteröffnung mm	75 x 75 x 3	75 x 200 x 3	75 x 200 x 3
Belegungsfläche je Horde cm	62 x 91	62 x 91	90 x 126
DIN-Format	DIN A1	DIN A1	DIN A0
Anzahl der Horden	30	30	30
Hordenabstand mm	25	25	25
Stellfläche (TxB) cm	70 x 100	70 x 100	100 x 135
Höhe der obersten Horde cm	118	118	118
Gesamthöhe geschlossen cm	133	133	133
Gesamthöhe geöffnet cm	152	152	168
Höhe unterste Horde cm	41	41	41
Gewicht kg	125	115	150

Best.-Nr.	Modell	ab Werk
932.302	Modell I	**856,00**
932.306	Modell I - B	**838,00**
932.307	Modell II	**924,00**

SIRI Siebwaschanlage-VA

Manuelle Siebwaschanlage mit Waschwanne und fahrbarem Lösemittelbehälter aus rostfreiem Edelstahl 1.4301; entspricht den neuesten Verordnungen der BGI 801 mit Vorfilter, Lösemittelkreiselförderpumpe in integrierter Bauweise, elektrisch leitfähiger Lösemittelschlauch zur Ableitung der statischen Aufladung, selbstabstellende Siebwaschpistole mit großem, lösemittelfestem Bürstenkopf; Ringsumabsaugung über ein Gebläse, die Absaugung arbeitet nach dem Abschalten der Anlage noch ca. 6 min., um die restlichen Lösemitteldämpfe abzusaugen; Ein - Aus - Kombination in Ex-geschützter Ausführung; die elektrische Steuerung ist nicht Ex-geschützt und wird außerhalb der Ex-Zone montiert; Luftführungsmaterial und Kabelmaterial gehören nicht zum Lieferumfang. Anschluss: 400 V 50 Hz 3 Phasen Drehstrom.

Best.-Nr.	Siebgröße max.	ab Werk
SiWaVA 1	110 x 120 cm	8.250,00
SiWaVA 2	130x 170 cm	8.450,00
SiWaVA 3	145 x 180 cm	8.950,00

Lieferbares Zubehör:
Bodenwanne, Edelstahl 1.4301 mit Standrost

SiWaBoWa	1.670,00

Sonderformate auf Anfrage!

SIRI Entschichtungsanlage ÖKO

Die Entschichtungsanlage ÖKO ist aktiver Umwelt- und Mitarbeiterschutz. Eine Anlage, die alle Vorschriften der Berufsgenossenschaften, die Belange des Arbeitsschutzes und der Umwelt berücksichtigt. Kompakt und zuverlässig in Funktion und Aufbau, entsprechend dem fortschrittlichen Ausbau der modernen Siebherstellung. Durch die einmalige Integration aller vorgeschriebenen und nötigen Komponenten einer modernen Entschichtungsanlage entstand eine kompakte Lösung, die den Installationsaufwand auf ein Minimum reduziert und damit Kosten und Stellfläche einspart.

Serienausstattung:

- Absaugdom und Luftleitsystem, Absaugstutzen Ø 250 mm im Dachbereich (ohne Gebläse)
- Chemikalienrinne zur Vorabseparierung von Siebdruckchemikalien
- integrierter SIRI-Leichtflüssigkeitsabscheider System „H" mit Prüf-Nr., Koaleszenzstufe zur wirkungsvollen Abscheidung von Leichtflüssigkeiten und Feststoffen aus dem Prozesswasser
- Ausführung aus chemikalienfestem PPH
- Durchleuchtete Rückwand
- Mischbatterie mit Schlauch und verstellbarer Handbrause
- Pufferbehälter mit integrierter Kaskadenstufe
- elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz

Sonderanfertigungen auf Anfrage!

Manuelle Siebentschichtungsanlage ÖKO
mit Leichtflüssigkeitsabscheider
Zubehör: Abdeckscheibe und Hochdruckentschichter

Best.-Nr.	Modell	Siebgröße max. cm	Maße (HxBxT) cm	ab Werk
ETWÖKO-2	Modell II	130 x 150	225 x 190 x 83	12.950,00
ETWÖKO-3	Modell III	130 x 200	225 x 240 x 83	13.550,00

Hochdruckentschichter KW

Modellbeispiel

Kaltwasser Hochdruckentschichter zum schnellen und gewebeschonenden Entschichten von Siebdruckschablonen. Robustes Gewerbegerät, handlich und mobil durch breite Räder., Aufnahme für die Lanze und guter Zugänglichkeit für den Wasseranschluss. Das Gerät ist leistungsmäßig so abgestimmt, dass es an jeder, mit 16A abgesicherten Schukosteckdose betrieben werden kann. Totalabschaltung. Lanze mit Variodüse und Pistole, 8 m Hochdruckschlauch.
Fördermenge 550 l/h, Motorleistung 2,8 kW, Gewicht ca. 26 kg, Arbeitsdruck 120 bar.

Best.-Nr.	ab Werk
933.695	793,00

Siebreiniger für die manuelle Reinigung

KIWOCLEAN® LM 612 | Siebreiniger

NEU!

Universell einsetzbarer Siebreiniger, der die gängigsten Siebdruckfarben in nicht ausgehärtetem Zustand zuverlässig aus Siebgeweben löst. Er ist farblos, mittelflüchtig, geruchsmild und greift Kopierschichten kaum an. Für folgende Druckmedien u. a. sehr gut geeignet: Kunststoff- (PVC-), Papier-, UV-, nicht ausgehärtete 2-K-Farben, die meisten Plastisolfarben.
Flammpunkt: ca. +43 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.332	5-ltr-Kanister	25,38
963.334	30-ltr-Kanister	121,50
963.333	200-ltr-Fass	625,00

KIWOCLEAN® LM 628 | Siebreiniger

Universell einsetzbarer Siebreiniger zum Anlösen der gebräuchlichsten einkomponentigen Siebdruckfarben am Drucktisch und Arbeitsgeräten. Der Reiniger ist schnell verdunstend, geruchsmild und greift Kopierschichten kaum an. Enthält keine Halogenkohlenwasserstoffe (CKW und FCKW).
Flammpunkt: ca. +42 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.449	5-ltr-Kanister	24,29
963.448	30-ltr-Kanister	115,43
963.447	200-ltr-Fass	587,50

KIWOCLEAN® LM 673 | Siebreiniger

NEU!

Spezieller Siebreiniger für Kunststoff- und UV-Druckfarben sowie Plastisole. Für die manuelle Siebreinigung sehr gut geeignet. Der Reiniger besteht aus biologisch abbaubaren Komponenten.
Flammpunkt: ca. +45 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.453	5-ltr-Kanister	36,25
963.452	30-ltr-Kanister	182,50
963.451	200-ltr-Fass	1.000,00

PREGAN® 1014 E | wasseremulgierbarer Siebreiniger

NEU!

Universell einsetzbares wasseremulgierbares Lösemittelgemisch zum Entfernen der meisten Siebdruckfarben, von angetrockneten Pigmentdruckfarben, **Haft- und Beflockungsklebstoffen**, Lotpasten und nicht ausgehärteten Lötstopplacken. Angetrocknete Lösemittel-Siebdruckfarben lassen sich schnell wieder in Lösung bringen, Produkte auf Dispersionsbasis quellen an und lassen sich mit einem kräftigen Wasserstrahl aus dem Drucksieb entfernen. Trotz hoher Wirksamkeit werden Kopierschichten kaum angegriffen.

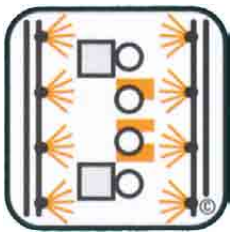
Best.-Nr.	Gebinde	
963.282	5-ltr-Kanister	44,70

KIWO® SCREENBRUSH

Spezialbürste für die unterschiedlichen Anwendungen bei der Herstellung von Siebdruckformen. Chemikalienfeste Ausführung, ergonomisch geformter Griff und unterschiedlich farbige Borsten zur sicheren und schnellen Identifikation des Anwendungsgebietes.
Für die Vor- bzw. Zwischenreinigung.

Best.-Nr.	Anwendungsgebiet	Bürstentyp	
963.857B	#2 für die Vor- und Zwischenreinigung	blaue, lange Borsten	18,40

Siebreiniger für Reinigungsanlagen



NEU!

KIWOCLEAN® LM 657 | Siebreiniger

Spezieller Siebreiniger zur Reinigung von Siebdruckschablonen in automatischen Siebwaschanlagen, darüber hinaus ist er aber auch zur manuellen Reinigung geeignet. KIWOCLEAN® LM 657 wird vorteilhaft bei Verwendung von UV-, Papier-, Glas- und keramischen Farben eingesetzt.
Flammpunkt: ca. +60 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.442	30-ltr-Kanister	125,70
963.444	200-ltr-Fass	712,50

NEU!

KIWOCLEAN® LM 667 | Siebreiniger

Universell einsetzbarer Siebreiniger, der die gängigsten Siebdruckfarben in nicht ausgehärtetem Zustand zuverlässig aus Siebgeweben löst. Der Reiniger kommt speziell in Siebwaschanlagen zum Einsatz, und zwar insbesondere dort, wo eine anlagenbedingte Verschleppung des Lösemittels ins Abwasser nicht ausgeschlossen werden kann. Der Reiniger besteht daher aus biologisch abbaubaren Komponenten, und somit können die entstehenden Reiniger/Wasser-Mischungen in biologisch adaptierte Kläranlagen gegeben werden. Für folgende Druckmedien u. a. sehr gut geeignet: Kunststoff- (PVC-), UV-, Acryl-, wasserverdünnbare Farben (auch angetrocknete), Lot- und Leitpasten.
Flammpunkt: ca. +67 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.456	25-ltr-Kanister	182,25
963.455	200-ltr-Fass	1.225,00

NEU!

KIWOCLEAN® LM 789 E | Siebreiniger

Universell einsetzbarer Siebreiniger, der die gängigsten Siebdruckfarben in nicht ausgehärtetem Zustand zuverlässig aus Siebgeweben löst. Einsatz speziell in Durchlaufanlagen. Der Reiniger ist VOC-arm, biologisch abbaubar, sehr geruchsmild und zeichnet sich durch einen hohen Flammpunkt und sehr lange Badstandzeiten aus. Für folgende Druckmedien u. a. sehr gut geeignet: Kunststoff- (PVC-), UV- und lösemittelbasierende Farben sowie Plastisole.
Flammpunkt: > 100 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.454	25-ltr-Kanister	178,88
963.445	200-ltr-Fass	1.200,00

NEU!

KIWOCLEAN® LM 790 E | Siebreiniger

Universell einsetzbarer Siebreiniger, der die gängigsten Siebdruckfarben in nicht ausgehärtetem Zustand zuverlässig aus Siebgeweben löst. Einsatz speziell in Durchlaufanlagen. Der Reiniger ist biologisch abbaubar, sehr geruchsmild und zeichnet sich durch einen hohen Flammpunkt und sehr lange Badstandzeiten aus. Für folgende Druckmedien a. sehr gut geeignet: Kunststoff- (PVC-), UV- und keramische Farben sowie Plastisole.
Flammpunkt: ca. 86 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.458	25-ltr-Gebinde	178,88
963.459	200-ltr-Fass	1.200,00

NEU!

KIWOCLEAN® AQ 820 | Siebreiniger-Konzentrat

Siebreiniger-Konzentrat, das verdünnt mit Wasser besonders bei der Reinigung von Plastisol-, Lösemittel- und UV-Farben Verwendung findet. Es wurde speziell für den Einsatz in automatischen Siebwaschanlagen entwickelt und ist daher schaumarm eingestellt.
Flammpunkt: ca. 94 °C

Best.-Nr.	Gebinde	
963.515	5-ltr-Kanister	70,33
963.514	25-ltr-Gebinde	222,48

Entschichterkonzentrate für manuelle Entschichtung

PREGASOL® K-FL | Entschichtungskonzentrat

Flüssiges Entschichterkonzentrat (ca. 1:20) für Siebdruckschablonen. Vor Gebrauch 1 ltr in 10-30 ltr Wasser einrühren, je nach Entschichtungseigenschaften des Kopiermaterialtyps. Kann sowohl für die manuelle als auch für die automatische Entschichtung verwendet werden.

Best.-Nr.	Gebinde	
960.151	1-ltr-Flasche	34,25
960.152	5-ltr-Kanister	151,80

PREGASOL® TABS | Entschichtungskonzentrat

Siebentschichter-Konzentrat als selbstauflösende Tablette. Einfachste Dosierung. Eine Tablette ergibt ca. 5 l klare, gebrauchsfertige Entschichterlösung. Chlorfrei und gewebeschonend.
Keine Umweltbelastung.

Best.-Nr.	Einheit	
960.136	2 Tabletten im Duopack	15,65

Gebrauchsfertiger Entschichter

PREGASOL® F

Gebrauchsfertige, flüssige Entschichterlösung, chlorfrei, rasch wirksam und gewebeschonend. Geeignet für alle Siebdruckgewebe-Typen und Direkt-Kopiermaterialien. Keine Umweltbelastung.

Best.-Nr.	Gebinde	
960.131	1-ltr-Flasche	8,75
960.132	5-ltr-Kanister	37,95
960.133	25-ltr-Kanister	165,20

Entschichtungskonzentrat für maschinellen Anlagen

KIWOCLEAN® CF 580 (max. 1:80) | Konzentrat

NEU!

Flüssiges Siebentschichter-Konzentrat (max. 1:80)
Hochwirksames, flüssiges Entschichterkonzentrat zum Entfernen von Direkt-Siebdruckkopiermaterialien aus Siebgeweben. Speziell für den Einsatz in automatischen Entschichtungsanlagen entwickelt und kristallisiert in den Anlagen und Vorratsbehältern durch Einbau spezieller Stabilisatoren nicht aus. Ein Angriff auf Edelstahl erfolgt nicht. Verdünnung von 1:70 bis 1:80 mit Leitungswasser, je nach Anwendungszweck. Die Lösungen sind farb- und geruchlos,
chlorfrei, gewebeschonend und ohne bleichende Wirkung.

Best.-Nr.	Gebinde	
963.502	5-ltr-Kanister	235,19

KIWOCLEAN® CF 520 (max. 1:50) | Konzentrat

NEU!

Flüssiges Siebentschichter-Konzentrat 1:50
Hochwirksames, flüssiges Entschichterkonzentrat zum Entfernen von Direkt-Siebdruckkopiermaterialien aus Siebgeweben. Speziell für den Einsatz in automatischen Entschichtungsanlagen entwickelt. Kristallisiert in den Anlagen und Vorratsbehältern durch Einbau spezieller Stabilisatoren nicht aus. Ein Angriff auf Edelstahl erfolgt nicht. Verdünnung von 1:30 bis 1:50 mit Leitungswasser, je nach Anwendungszweck. Die Lösungen sind farb- und geruchlos, chlorfrei, gewebeschonend und ohne bleichende Wirkung.

Best.-Nr.	Gebinde	
963.504	5-ltr-Kanister	159,21
963.505	25-ltr-Kanister	703,83

KIWOCLEAN® CF 555 (max. 1:20) | Konzentrat

NEU!

Flüssiges Siebentschichter-Konzentrat 1:20
Hochwirksames, flüssiges Entschichterkonzentrat zum Entfernen von Direkt-Siebdruckkopiermaterialien aus Siebgeweben. Speziell für den Einsatz in automatischen Entschichtungsanlagen entwickelt. Kristallisiert in den Anlagen und Vorratsbehältern durch Einbau spezieller Stabilisatoren nicht aus. Ein Angriff auf Edelstahl erfolgt nicht. Verdünnung von 1:10 - 1:20 mit Leitungswasser, je nach Anwendungszweck. Die Lösungen sind farb- und geruchlos, chlorfrei, gewebeschonend und ohne bleichende Wirkung.

Best.-Nr.	Gebinde	
963.507	5-ltr-Kanister	118,90
963.508	25-ltr-Kanister	475,75

Gewebe-Zwischenreinigung

KIWO® MULTICLEAN | Siebreiniger

Universell einsetzbarer Siebreiniger zur manuellen Reinigung, insbesondere für die Zwischenreinigung vor dem Entschichten oder die Nachbehandlung von bereits entschichteten Siebdruckschablonen. Sehr hoher Flammpunkt, daher auch längere Einwirkzeiten bei hartnäckigen Verunreinigungen möglich. Äußerst geruchsmild und biologisch abbaubar. Kann bei adaptierten, biologischen Kläranlagen in gebrauchsüblicher Verdünnung ins Abwasser gegeben werden. Reinigung speziell für UV- und Plastisol-Farben, sowie für viele Lösemittelsysteme.
Flammpunkt: > 100 °C.

Best.-Nr.	Gebinde	
963.261	5-ltr-Kanister	67,30
963.260	25-ltr-Kanister	315,35

Geisterbilder und Farbreste entfernen

PREGAN® MEGACLEAN X-TRA

Hochaktives, alkalisches Reinigungsmedium/Geisterbildentferner auf Lösemittelbasis.
Entfernt Farb- und Kopierschichtreste sowie in Kombination mit PREGAN® ANTIGHOST auch Diazoschleier. Die leicht viskose Einstellung erlaubt einen Auftrag mit Beschichtungsrinne. Nach Neutralisation sind die restlichen Bestandteile im Abwasser biologisch abbaubar.

Best.-Nr.	Einheit	
963.139	5-kg-Eimer	77,40

PREGAN® ANTIGHOST

Bleichendes Reinigungsmedium zum Entfernen von Diazoschleiern und Gewebeanfärbungen. Verstärkung der reinigenden Wirkung durch Nachbehandeln mit PREGAN® COMBI-CLEAN. Nicht einsetzbar auf metallisierten Geweben. Durch die viskose Konsistenz auch für gröbere Gewebe geeignet.

Best.-Nr.	Einheit	
963.554	1-ltr-Flasche	17,95
963.555	5-ltr-Kanister	81,15

PREGAN® COMBI-CLEAN

Wasseremulgierbarer, lösemittelbasierender Siebreiniger, der speziell in Kombination mit alkalischen Reinigungsmedien zum Entfernen von Geisterbildern, Farb- und Kopierschichtrückständen geeignet ist (Aktivator). Aber auch als Siebreiniger zum Lösen von Siebdruckfarben. Hoher Flammpunkt, äußerst geruchsarm. Ermöglicht durch seine viskose Form auch bei groben Geweben einen optimalen und sparsamen Gebrauch. Frei von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen; Lösemittelverschleppungen können in adaptierten, biologischen Kläranlagen eliminiert werden.

Best.-Nr.	Einheit	
963.557	1-ltr-Dose	19,40
963.558	5-ltr-Kanister	88,25

KIWO® MULTICLEAN | Siebreiniger

Universell einsetzbarer Siebreiniger zur manuellen Reinigung, insbesondere für die Zwischenreinigung vor dem Entschichten oder die Nachbehandlung von bereits entschichteten Siebdruckschablonen. Sehr hoher Flammpunkt, daher auch längere Einwirkzeiten bei hartnäckigen Verunreinigungen möglich. Äußerst geruchsmild und biologisch abbaubar. Kann bei adaptierten, biologischen Kläranlagen in gebrauchsüblicher Verdünnung ins Abwasser gegeben werden. Reinigung speziell für UV- und Plastisol-Farben, sowie für viele Lösemittelsysteme.
Flammpunkt: > 100 °C.

Best.-Nr.	Gebinde	
963.261	5-ltr-Kanister	67,30
963.260	25-ltr-Kanister	315,35

PREGAN® PASTE

Alkalische Reinigungs- und Entfettungspaste, in Kombination 1:1 mit PREGAN ® COMBI-CLEAN, hervorragend für die Nachreinigung von Geisterbildern geeignet. Kann auch als Anraumittel für Aluminiumrahmen verwendet werden.

Best.-Nr.	Einheit	
963.141	1-kg-Dose	12,75
963.142	5-kg-Eimer	58,60

KIWO® SCREENBRUSH

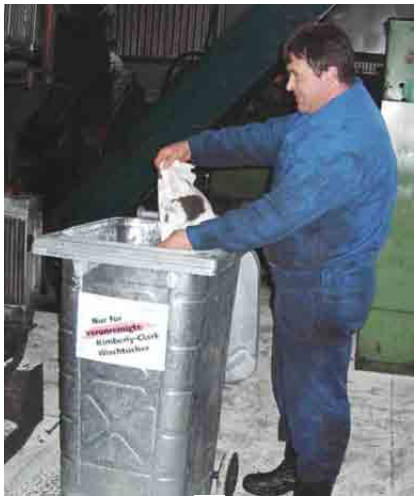
Chemikalienfeste Spezialbürste für die unterschiedlichen Anwendungen bei der Herstellung von Siebdruckformen. Ergonomisch geformter Griff und unterschiedlich farbige Borsten zur sicheren und schnellen Identifikation des Anwendungsgebietes.

Best.-Nr.	Anwendungsgebiet	Bürstentyp	
963.857G	#3 für die Entschichtung	grüne, lange Borsten	18,40
963.857R	#4 für Gewebenachbehandlung, speziee für den P'astenauftrag	rote, kurze Borsten	18,40

Das KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* Wischtuchkonzept

Maßgeschneiderte Sammelsysteme für gebrauchte z.B. lösemittel- oder ölhaltige Wischtücher.

reSource®
verwerten statt beseitigen



Das anwenderfreundliche Konzept

1. Sie erwerben das WYPALL* X80 oder ein anderes Wischtuch aus dem KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* Programm zum Tuchpreis
2. Wir veranlassen die Aufstellung des Aufbewahrungsbehälters,die Abholung des vollen Behälters erfolgt mit Verwertungsnachweis
3. Ihr Tuchpreis beinhaltet den gesamten Service.

Die gebrauchten Wischtücher sind hochkalorisch und verfügen in der Regel über einen Heizwert von mehr als 30.000 kj/kg. Deshalb werden diese als Ersatzbrennstoff energetisch verwendet. Die Zuordnung gemäß Europäischem Abfallverzeichnis lautet: AVV 15 02 02 Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a.n.g.), **Wischtücher** und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Nach der Laboranalyse wird bei Akzeptanz der zuständigen Behörden der Ersatzbrennstoff (EBS) direkt an die Verwertungsanlage geliefert und dort im Rahmen der Bestimmungen des **Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes** energetisch verwendet.

- Verbesserung des Arbeitsschutzes
- Schutz gegen Beschädigung bei Sieben, Druckplatten/-tüchern
- Schnelle, rückstandsfreie Reinigung, dadurch mehr Zeit für die Arbeit
- Gleich bleibende Leistung der eingesetzten Tücher
- Minimaler Handlingsaufwand
- Komplettservice bis zum thermischen Einsatz nach Gebrauch
- Kostentransparenz, Zahlung nur für erbrachte Leistung

→ Weitere Informationen über das KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* Wischtuch-Konzept erhalten Sie bei Ihrem Siebdruck-Partner.

KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*
Carl-Spaeter-Str. 17
56070 Koblenz
Telefon (0261) 9227-0
Telefax (0261) 9227- 494
www.kcprofessional.com/de

ORGA, Organisationsservice
Wischtuchrückführung
Im Park 19
56332 Wolken
Telefon (02607) 960- 434
Telefax (02607) 960- 435

WYPALL* X80 Wischtücher

Das Wischtuch WYPALL* X80 ist das ideale Wischtuch für viele Reinigungsarbeiten mit Farben und Lösemitteln.

- Voluminös, dadurch deutlich verbesserter Schutz für die Hände beim Wischvorgang
- Saugstark, dadurch sehr gute Aufnahme von Lösemitteln, Schmier und Öl
- Dadurch Ersparnis von Wischtüchern und Zeit

Das Konzept:
Wir machen Ihnen ein rundum-sorglos-Paket bestehend aus:
- **Wischtuch**
- **Aufstellung eines Aufbewahrungsbehälters bei Ihnen**
- **Abholung/Tausch des Behälters**
- **Verwertung nach den gültigen Vorschriften**
- **Im Tuchpreis sind bereits alle Material und Verwertungskosten enthalten!**

→ Fordern Sie Ihr Angebot für das Wischtuchkonzept bei uns an!

WYPALL* X80 Wischtücher (8377/8388)

Voluminöse und besonders robuste, textilartige Tücher für anspruchsvollste Wisch- und Reinigungsaufgaben.
Durch das einzigartige HYDROKNIT* Nonwoven-Material hohe und schnelle Aufsauggeschwindigkeit, reißfest und außerordentlich leistungsstark. Für schwierigste Wischanforderungen bei Siebdruck-, Tampondruck-, Offset- und Flexofarben, Ölen, Fetten und Schmiere.
Die leistungsstarke Alternative zu textilen Putzlappen.
Tuch weiß, geprägt, Gewicht 120 g/m², Großrolle perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.253	Großrolle	475 Tücher	31,5 x 34 cm	72,25
965.252	Viertelgefaltet	4x50 Tücher	31,5 x 33 cm	34,20

WYPALL* L40 Wischtücher – AIRFLEX* (7331)

Besonders saugstarke Wischtücher mit hoher Reißfestigkeit in nassem Zustand. Für schnelles Aufnehmen und anspruchsvolle Wischvorgänge. Vergleichbare Qualität wie ein 4-lagiges Tissue Produkt.
Tuch weiß, Gewicht 3x18 g/m², Großrolle perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.060	Großrolle	1.000 Tücher	37 x 38 cm	64,75

WYPALL* L40 Wischtücher (7452) Zellstoff/Latex-Gemisch

Voluminöse Wischtücher mit hervorragender Aufnahmekapazität und hoher Reißfestigkeit in nassem Zustand. Zum Aufnehmen großer Flüssigkeitsmengen, für fast alle Oberflächen.
Tuch weiß, Gewicht 82 g/m², Großrolle perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.216	Großrolle	750 Tücher	31,5 x 34 cm	98,60

WYPALL* L30 Wischtücher – AIRFLEX* (7347)

Allzweck-Tissue-Wischtuch
Schnell aufsaugende, feste Wischtücher für den Allround-Einsatz. WYPALL* L30 Wischtücher decken nahezu alle Anwendungsbereiche ab und weisen die für eine schnelle Reinigung nötige Reißfestigkeit im nassen Zustand auf.
Tuch blau, zusätzl. Tuchverleimung, Gewicht 2x18 g/m², Großrolle perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.210	Großrolle	1.000 Tücher	33 x 38 cm	23,00

KIMTECH* Prozesswischtücher (7643)

Blaues, superstarkes Naßwischtuch aus 100% Polypropylen, fusselarm und auswringbar, wiederverwendbar.
Tuch blau, 1-lagig, geprägt, Gewicht 85 g/m², Großrolle perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.071	Großrolle	500 Tücher	34 x 38 cm	135,60

Bodenständer für Wischtuchrollen

Metall/Kunststoff, blau

Best.-Nr.	(H x B x T) cm	
965.142	96 x 51,5 x 55	47,50

Softrolle

Weißes, extrem weiches und saugstarkes Wischtuch zum Reinigen, Pflegen und Polieren. Softrollen sind sehr fusselarm, reißfest und zeichnen sich durch ihr hohes Saugvolumen aus.
Tuch weiß, 4-lagig, perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.100	Großrolle	1.000 Tücher	36 x 38 cm	48,90

→ Fragen Sie bitte nach unseren interessanten Mengen-Staffelpreisen!

Tork Premium

Weißes, extrem weiches und reißfestes Reinigungs- und Poliertuch. Sehr saugfähig. Für alle Reinigungsarbeiten mit Lösungs- oder Reinigungsmittel in Industrie, Werkstatt oder Labor.
Großrolle, 1-lagig, ungeprägt, perforiert, ca. 1000 Abrisse.

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.111	Großrolle	1.000 Tücher	38 x 42 cm	121,30

Polytex® Classic 165

Robustes und kräftiges Naßwischtuch aus 100% Polypropylen, fusselfrei, lösemittelbeständig und saugstark, wiederverwendbar.
Tuch blau, 1-lagig, geprägt, perforiert

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.106	Großrolle	500 Tücher	32 x 38 cm	52,25

Polytex® light 160

Zugeschnittenes, robustes und lösemittelbeständiges Nasswischtuch aus 100% Polypropylen, fusselarm und saugstark für zahlreiche Anwendungsbereiche, wiederverwendbar.
Tuch weiß, Gewicht 60 g/m², Karton mit 420 Tüchern

Best.-Nr.	Einheit		Abmessung (B x L)	
965.109	Karton	12x35 Tücher	40 x 42 cm	41,55

Bodenständer mit Abfallsackhalterung

Metall/Kunststoff, fahrbar, für Rollen bis 40 cm Breite.

Best.-Nr.		
965.141	Bitte Abfallsäcke separat mitbestellen!	56,10

Wandhalter mit Abfallsackhalterung

Metall/Kunststoff, für Rollen bis 40 cm Breite.

Best.-Nr.		
965.145	Bitte Abfallsäcke separat mitbestellen!	37,00

Abfallsäcke

Für Bodenständer und Wandhalter, Inhalt 150 ltr.

Best.-Nr.	Einheit	
965.146	Pack 100 Stück	178,36

EKASTU-Chemikalien-Schutzhandschuhe M3-PLUS

Kategorie 3, Farbe grün
Beständig gegen viele chemische Substanzen wie Lösemittel, Öle und Fette, Treibstoffe und Pflanzenschutzmittel sowie gegen bakteriologische Kontamination
- **maximale Abriebfestigkeit nach DIN EN 388**
- aus Nitril-Perbunan (NBR), baumwollbeflockt, sanitized
- anatomische Form mit sehr gutem Tastvermögen, dessiniertes Diamant-Griffprofil für den "1-A Griff"
- Gesamtlänge ca. 310 mm

Best.-Nr.	Größe	Paar	Paar/ ab 10 Paar
965.451-08	8-8 ½	3,50	3,15
965.451-09	9-9 ½	3,50	3,15
965.451-10	10-10 ½	3,50	3,15

EKASTU-Chemikalien-Schutzhandschuhe M2-PLUS

Kategorie 3, Farbe: mitternachtsblau
Beständig gegen viele chemische Substanzen wie Säuren, Laugen organische Öle und Fette sowie gegen bakteriologische Kontamination
- **hohe Abriebfestigkeit**
- universell einsetzbarer Handschuh für Labor, Handwerk und Industrie
- aus Polychloroprene, baumwollbeflockt, sanitized
- anatomische Form mit gutem Tastvermögen, mit dessinierter Oberfläche für den sicheren Griff
- Gesamtlänge ca. 310 mm

Best.-Nr.	Größe	Paar	Paar/ ab 10 Paar
965.450-08	8-8 ½	3,64	3,28
965.450-09	9-9 ½	3,64	3,28
965.450-10	10-10 ½	3,64	3,28

Chemikalien-Einmalhandschuh Dermatril® 740

Chemikalienschutz Kategorie 3, Farbe: blau
Spezial-Nitril, Schichtstärke: 0,11 mm, Einstufung nach EN 374 mit AQL 0,65, ungepudert, Fingerkuppen gerauht, frei von Naturlatex, lackindifferent (hinterlässt keine Abdrücke), hoher Tragekomfort, sehr gutes Tastempfinden, Lebensmitteltauglich durch RAL-Zulassung. Gesamtlänge ca. 240 mm.

Best.-Nr.	Größe	Box	pro Box
965.475-08	8	100 Stück	23,85
965.475-09	9	100 Stück	23,85
965.475-10	10	100 Stück	23,85

Chemikalien-Einmalhandschuh Dermatril® P 743

NEU!

Vollwertiger Chemikalienschutz Kategorie 3, Farbe: blau
Spezial-Nitril, Schichtstärke: 0,2 mm, Einstufung nach EN 374 mit AQL 0,65, ungepudert, Fingerkuppen gerauht, frei von Naturlatex, lackindifferent (hinterlässt keine Abdrücke), hoher Tragekomfort, sehr gutes Tastempfinden, Lebensmitteltauglich durch RAL-Zulassung. Gesamtlänge ca. 280 mm.

Best.-Nr.	Größe	Box	pro Box	Box/ab 5 Stück
965.476-08	8	50 Stück	20,70	18,70
965.476-09	9	50 Stück	20,70	18,70
965.476-10	10	50 Stück	20,70	18,70

PE-Einmalhandschuh 539

Kategorie 1, Farbe: transparent, leicht an- und ausziehbar, links und rechts tragbar, für leichte Arbeiten. Gesamtlänge ca. 240 mm.

Best.-Nr.	Größe	Pack	pro Pack	Pack, ab 10 Pack
965.470	Herren	100 Stück	6,20	4,95
965.471	Damen	100 Stück	6,20	4,95

Multisoft® Protect Flexi (Flüssiger Handschuh)

Hautschutz - vor und während der Arbeit
Schon vor Arbeitsbeginn und nach Arbeitspausen sollten Sie Ihre Hände schützen. Sorgfältig eingecremt legt sich ein unsichtbarer Schutzfilm über die Haut, so dass Hautirritationen oder gar Kontaktekzeme zumeist vermieden werden können. Selbst "gewöhnliche" Verschmutzungen dringen weniger leicht in die Haut ein. So wird die Reinigung nach der Arbeit einfacher.

Das silikonfreie Multisoft™ Protect Flexi legt sich wie ein unsichtbarer Film (flüssiger Handschuh) auf die Haut, um den direkten Kontakt mit Schad- und Schmutzstoffen zu vermeiden.

Schutzcreme zur Verhinderung von Kontaktekzemen und Hautirritationen bei Umgang und Kontakt mit Öl und wasserlöslichen Arbeitsstoffen wie Reinigungsmitteln, Säuren, Laugen, Ölen, Fetten, Leim und Klebstoff usw.

Best.-Nr.	Inhalt	
967.200	250 ml-Flasche	**8,15**
967.201	1 ltr-Softflasche	**17,40**

Handreiniger HR Racing spezcial

Handreinigungspaste gegen starke bis sehr starke Farb- und Ölverschmutzungen HR Racing special ist eine alkalilösungsmittel- und silikonfreie Handreinigungscreme. Seine Reinigungskraft wird durch die Verwendung spezieller Ester und natürlichen Pflanzenöls erzielt. So hat HR Racing special eine bessere Hautfreundlichkeit als vergleichbare Handreiniger auf Lösungsmittelbasis.
HR Racing special wurde für die Entfernung von Farben, Ölfarben, Klebstoffen, Harzen, Lacken, Druckfarben, Fetten, Schmieren, Ölen usw. entwickelt. Daher ist es für den Einsatz bei Malern und Lackierern hervorragend geeignet.

Wird auf den gut befeuchteten Händen gründlich - besonders unter den Fingernägeln und im Nagelbett - bis zur Schmutzlösung verrieben. Danach wird mit Wasser gut abgespült. Der nach dem Trocknen fühlbare Schutzfilm zieht schnell in die Haut ein.

Best.-Nr.	Inhalt	
967.210	250 ml-Flasche	**4,90**
967.211	2 ltr-Softflasche	**20,65**

Hautpflegecreme Multisoft® Cura

Hautpflegecreme mit entzündungshemmenden Wirkstoffen
Multisoft® Cura ist eine hautpflegende Creme, die den Aufbau des natürlichen Schutzfilms der Haut unterstützt. Zusätzlich schützt Multisoft® Cura die Haut vor dem Austrocknen.

Multisoft® Cura wird während der Arbeit verwendet, um die Haut zu schützen oder nach der Hautreinigung zur Pflege angewandt. Dank des Haut-pH-neutralen Aufbaus kann Multisoft® Cura mehrmals täglich verwendet werden. Für die Anwendung an allen Körperpartien geeignet.

Best.-Nr.	Inhalt	
967.219	250 ml-Flasche	**5,15**
967.220	1 ltr-Softflasche	**13,88**

Softflaschenspender

Der Softflaschenspender mit Sichtfenster ermöglicht die eindeutige Identifikation des Produktes inkl. Anwendungsbereich und Zusammensetzung.

Die Flaschen werden kopfüber in den Spender geschoben. Auf diese Weise fließt die Creme automatisch zur Öffnung. So kann auf Pumpmechanismen völlig verzichtet werden. Durch leichten Druck auf den Spenderhebel wird die gewünschte Crememenge dosiert freigesetzt.

Best.-Nr.	Spender	
967.221	für 1 ltr/ 2 ltr Softflaschen	**48,90**

Atemschutzmaske Mandil FFP2/V mit Cool Down Ausatemventil

Mit farbcodiertem Nasenbügel bzw. Ausatemventil zur Identifikation der jeweiligen Schutzstufe.
Filtrierende Halbmasken der Serie Mandil zeichnen sich durch geringes Gewicht, innovativ vorgeformte Maskenkonstruktion, geringe Atemwiderstände, hohen Tragekomfort aus. Das innovative Cool Down Ventil erleichtert das Ausatmen und verhindert einen Hitzestau in der Maske. Der vorgeformte und schaumstoffgefütterte Nasenbereich mit flexiblem Nasenbügel ermöglicht einen hautsympathischen und bequemen Dichtsitz.

- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikeln bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- bei allen Schleif-, Schneid- und Bohrarbeiten
- **Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP2 NR**

Best.-Nr.	Menge	
965.401	Packung à 12 Stück	**24,00**

Atemschutz-Halbmaske Polimask 330

Halbmasken DIN EN 140 umschließen Mund, Nase und Kinn und werden zusammen mit Filter eingesetzt. An Halbmasken dürfen Filter, die mehr als 300 g wiegen, nicht unmittelbar angeschlossen werden.

- mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1
- Maskenkörper mit Ausatemventil und Unterkinnhalt aus hautfreundlichem, weichen EPDM gefertigt
- durch die spezielle Passform ist die Maske auch für Brillenträger geeignet

Best.-Nr.	Menge	
965.408	1 Stück, Lieferung ohne Filter	**24,90**

Mehrbereichs-Kombi-Filter DIRIN 230 A2 B2 E2 K2-P3R

Schraubfilter für Halbmaske 330 mit Rundgewinde nach DIN EN 148-1 gem. DIN EN 14387.

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von **>65°C**, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikeln (P 3) -z. B. geeignet gegen Lösemittel und Entschichter.
- mit innovativem **BIOSTOP** - verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial.

Best.-Nr.		
965.406	1 Stück	**20,80**

Gasfilter DIRIN 230 AX

Schraubfilter für Halbmaske 330 mit Rundgewinde nach DIN EN 148-1 gem. DIN EN 14387.

- Schutz gegen niedrigsiedende **(<65°)** organische Gase u. Dämpfe

Best.-Nr.		
965.409	1 Stück	**19,00**

EKASTU-Gehörschutz EKAMUFF Nr. 3

- robustes und bequemes Komfortmodell
- mit Universalbügel
- hoher Tragekomfort mit sehr weicher neuartiger Muschelpolsterung
- extrem leicht, nur 175 g
- sehr gute Schalldämmung
- (SNR = 30 dB/L = 20/M = 28/H = 35)

Best.-Nr.		
965.423	1 Stück	**9,80**

EKASTU-Schutzbrille CARINA KLEIN DESIGN™ EXTASE farblos

NEU!

- DIN EN 166 1 - FT
- **100% UV-Schutz durch innovative UV 400 Technologie**
- max. Tragekomfort mit uneingeschränktem Sichtfeld
- weicher, profilierter Nasensteg
- angenehme und weiche Bügelkonstruktion
- Anti-Kratz-Beschichtung (super anti-scratch)
- Anti-Beschlag-Beschichtung (super anti-fog)
- ideal für Labor-, Handwerk- und Montagearbeiten

Best.-Nr.		
965.4	1 Stück	**8,90**

Schutzbrille CLARO

- Vollsichtschutzbrille aus weichem Kunststoff gegen Staub und Flüssigkeitsspritzer
- auch für Brillen- und EKASTU-Atemschutzmaskenträger geeignet
- DIN EN 166 1 3 4 9- BT
- sehr hohe mechanische Festigkeit
- farblose, kratzfeste, auswechselbare antibeschlag Sichtscheibe
- breite Auflagefläche
- großes Sichtfeld
- bester Tragekomfort
- **99,99% UV-Schutz durch innovative UV 380 Technologie**

Best.-Nr.		
965.416	1 Stück	**6,60**

EKASTU-Gesichtsschutzschirm k1 plus

- DIN EN 166 1 3 - S
- Vollschutz des gesamten Gesichtsbereiches und unbegrenzte Sicht
- robuste Kunststoffausführung
- hoher Tragekomfort bei geringem Gewicht (ca. 150 g)
- Sichtscheibe aus ca. 1,0 mm hochwertigen Polycarbonat
- Sichtscheibe mit speziellen Komfortbiegungen
- splittersicher und kratzfest
- hochklappbar und abknöpfbar
- säure- und laugenbeständig
- auch für die Helmmontage bestens geeignet

Best.-Nr.		
965.414	1 Stück	**22,50**

EKASTU-Augenspülflasche mit Trichter DIN EN 15154-4 (DIN 12930)

Die Augenspülflasche dient als Erste-Hilfe-Maßnahme zum sofortigen Spülen der Augen mit Wasser bei Verätzungen, Verbrennungen oder Kontamination mit Schadstoffen vor Einsatz einer therapeutischen Behandlung.

- PE-Flasche mit aufgeschraubtem Augentrichter und Kippventil
- stehend und liegend einsetzbar, auslaufsicher
- in versiegeltem Zustand sehr lange einsatzbereit

Die 175 ml Flasche eignet sich hervorragend zum Mitführen in Brust- und Manteltasche.

Best.-Nr.	Inhalt	
965.419	175 ml	**13,90**
965.420	600 ml	**18,00**

Augenspülstation (EPS) leer

Für 2 EKASTU-Augenspülflaschen
- für sofortige Verfügbarkeit in Gefahrenbereichen
- staubdicht, mit „Ruckzuck''-Deckel
- schützt Augenspülflaschen vor Kälte und Wärme
- Verfallsdatum außen auf,Ruckzuck''-Deckel eintragbar
- einfache Montage

Best.-Nr.		
965.422	Lieferung ohne Inhalt	19,80

Sparanfeuchter (Sicherheitsbehälter)

aus Stahlblech, zum sparsamen Befeuchten von Putztüchern. Ein Pumpwerk bringt die Flüssigkeit zum federnd gelagerten Tränkteller (Ø 135 mm). Nicht benötigte Flüssigkeit fließt zurück. Mit eingebauter Flammsperre.

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung Ø x H	
934.629	1 ltr	160 x 210 mm	80,43
934.630	2 ltr	200 x 250 mm	84,66
934.631	4 ltr	200 x 280 mm	93,43

Entsorgungsbehälter für Putzlappen

Behälter aus Stahlblech zum sicheren Entsorgen lösemittelhaltiger Abfälle (z.B. Putzlappen) direkt am Arbeitsplatz.
- reduziert austretende Dämpfe auf ein Minimum
- selbstschließender Deckel öffnet über Fußpedal oder per Hand
- Bodenrand mit Lüftungsöffnungen
- Selbstentzündung des Inhaltes wird verhindert
- Kennzeichnungsaufkleber gemäß Gefahrstoffverordnung

Best.-Nr.	Inhalt	Abmessung Ø x H	
934.661	20 ltr	290 x 400 mm	108,80
934.662	40 ltr	350 x 460 mm	116,90
934.663	50 ltr	395 x 510 mm	131,10
934.664	80 ltr	460 x 600 mm	202,90

Stahl Auffangpalette

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung wassergefährdender und brennbarer Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen. Erfüllen die Anforderungen des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) mit Übereinstimmungserklärung (ÜHP). Auffangwanne aus Stahl ST 37-2 nach DIN 17100, Sockelfüße unterfahrbar.

Lagervolumen mit Gitterost:
- 2 Fässer à 60 Liter und Kleingebinde, Auffangvolumen: 60 Liter
- Traglast: 850 kg/m² (verteilte Last)

Abmessung (BxTxH): ca. 790 x 640 x 270 mm

Best.-Nr.	Verarbeitung	ab Werk
934.645	lackiert mit Gitterrost	244,25
934.646	verzinkt mit Gitterrost	277,10

Stahl-Auffangwannen

Zur vorschriftsmäßigen Lagerung von max. 2 Fässern à 200 Liter wassergefährdender und brennbarer Flüssigkeiten; wahllweise verzinkt oder lackiert (RAL 5018).
- erfüllen die Anforderungen des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG)
- mit Übereinstimmungserklärung (STAWA-R)
- Auffangvolumen 200 Liter
- Sockelfüße, 4-seitig unterfahrbar
- Abmessung (BxTxH): ca. 1236 x 816 x 350 mm

Best.-Nr.	Verarbeitung	ab Werk
934.665	lackiert mit Gitterost	257,80
934.666	verzinkt mit Gitterrost	269,00

Fassböcke

Fassbock verzinkt zum Aufsetzen auf den Gitterost von Auffangwannen.

Best.-Nr.	geeignet für	Abmessung (BxTxH) mm	ab Werk
934.667	1 Fass à 50/60 l oder 200 l	600 x 600 x 380	105,80
934.668	2 Fässer à 50/60 l oder 200 l	1180 x 600 x 380	126,90

Sicherheits-Zapfhahn aus Messing

Messing-Zapfhan mit 3/4" Gewinde zur sicheren Entnahme aus Fässern.
- selbstschließend inkl. Flammsperre und Teflon-Dichtung
- für nicht korrosive Flüssigkeiten < 30 SAE
- mit Aufhängevorrichtung für Abfüllgefäß

Best.-Nr.	
934.640	54,70

Fass-Schlüssel

Fassschlüssel geeignet für alle abgebildeten Fass-Spunddeckel.
- Ausführung Bronze: Funkenbildung ausgeschlossen
- langer Bedienhebel, leichtes Öffnen
- kompakte Bauform

Best.-Nr.	
934.641	73,80

asecos EN GS geprüft CE

Feuerbeständige Sicherheitsschränke TYP 90

Die wirtschaftlichen Allrounder mit 90 Minuten Brandkammertest
Die neue Generation Sicherheitsschränke mit Flügeltüren: **AGT** - Asynchron gekoppelter Türantrieb mit innovativer Kulissenführung und integrierter Türfeststellanlage. Mit einem Handgriff zwei Türen öffnen - kaum spürbarer Kraftaufwand. **TSA** -selbsttätige Tür-Schließ-Automatik für die vorschriftsmäßige Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß **DIN EN 14470-1 (Typ 90), und TRbF 20 (Anhang L)** Türen abschließbar, 90° Öffnung, dadurch ist der Schrankinnenraum komplett einsehbar, Türfeststellanlage mit Thermoauslösung, selbsttätiges Schließen der Türen im Brandfall, Abluftanschluß im Dachbereich, 3 Fachböden im Raster 32mm höhenverstellbar, Lochblecheinsatz und Bodenauffangwanne zum sicheren Auffangen von Leckagen.
- Abmessungen (BxTxH mm) **1-türig:** 600 x 615 x 1968
- Abmessungen (BxTxH mm) **2-türig:** 1200 x 615 x 1968

Best.-Nr.	Typ	Gewicht	Farbe	ab Werk
934.701	2-türig	420 kg	sicherheitsgelb	2.177,00
934.702	2-türig	420 kg	lichtgrau	2.177,00
934.703	1-türig	260 kg	sicherheitsgelb	1.678,00
934.704	1-türig	260 kg	lichtgrau	1.678,00

Bitte bei Bestellung 1-türiger Schränke Türanschlag (rechts oder links) angeben.

Sicherheitsschrank mit Falttüren

Falttürenschrank mit Auszügen für die vorschriftsmäßige Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß **DIN EN 14470-1 (Typ 90), und TRbF 20 (Anhang L).** Türen abschließbar, 90° Öffnung, dadurch ist der Schrankinnenraum komplett einsehbar, Türfeststellanlage mit Thermoauslösung, selbsttätiges Schließen der Türen im Brandfall, Abluftanschluß im Dachbereich. Auszüge mit hoher Lagerkapazität, voll ausziehbar, leichtgängig. 1-türige Schränke: permanenter, zeitverzögerter Selbsteinzug. 2-türige Schränke: arretierbar, im Brandfall selbst einziehend. **Ausstattung:** 6 Auszüge
-Abmessungen (BxTxH mm): 1200 x 615 x 1968

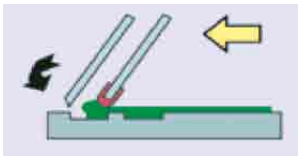
Best.-Nr.	Typ	Gewicht	Farbe	ab Werk
934.710	2-türig	420 kg	sicherheitsgelb	2.998,00
934.711	2-türig	420 kg	lichtgrau	2.998,00

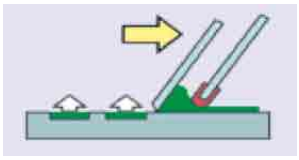
Tampondruck - Das universelle Druckverfahren für zahlreiche Anwendungen

Das Tampondruckverfahren ist in der Öffentlichkeit weitestgehend unbekannt, obwohl es bei vielen Dingen des täglichen Bedarfs eingesetzt wird: z.B. Werbeaufdrucke bei Kugelschreibern, Feuerzeugen und Golfbällen oder Skalierungen und Firmenlogos bei technischen Geräten.

Die Vorteile des Tamponsdrucks:

- Bedruckung von sehr unterschiedlichen Formen: Hineindrucken in Vertiefungen oder Drucken auf gewölbten Flächen (konkave, konvexe, gekrümmte Teile)
- Bedrucken der unterschiedlichsten Materialien
- Sehr hohe Auflösungen des Druckbildes



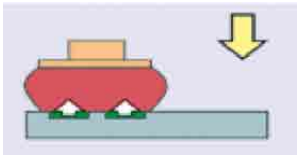


1) Fluten

Das Flutmesser bringt die Druckfarbe gleichmäßig auf das Klischee auf. Das Rakelmesser rakelt die überstehende Farbe vom Klischee ab. Das „Druckmotiv" bleibt in den Vertiefungen zurück.

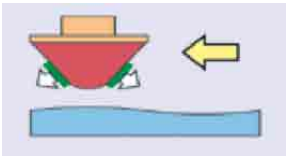
2) Farbe aufnehmen

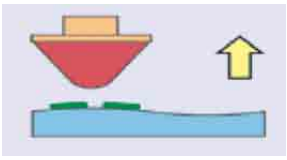
Der Tampon senkt sich auf das Klischee, kommt dadurch in Kontakt mit der Farbfilmoberfläche und nimmt die Farbe aus dem Klischee heraus.



3) Transport

Während der Tampon sich zum Bedruckstoff bewegt, beginnen Lösemittel an der Unterseite des Farbfilms zu verdunsten, wodurch nun die notwendige Klebrigkeit des Farbfilms erreicht wird.





4) Farbauftrag

Durch den Druckvorgang kommt der Tampon in Kontakt mit dem Bedruckstoff. Aufgrund der Klebrigkeit löst sich nun der Farbfilm vom Tampon und bleibt auf dem Bedruckstoff haften. Der Druckprozess ist nun abgeschlossen.

Tampons

Tampons werden aus Silikonkautschuk in unterschiedlichen Härtegraden hergestellt. Ihre Form, Größe und Härte wird je nach Anwendung und Druckmotiv ausgewählt. Die Oberflächenbeschaffenheit eines Tampons hat erheblichen Einfluss auf die Druckqualität. Ein neuer Tampon mit sehr glatter Oberfläche erzielt eine bessere Farbübertragung als ein alter, poröser Tampon.

Tampondruckgerät TTN Handy-Printer 90 1-farbig

Grundausrüstung für den Anfänger bestehend aus:
- Handdruckgerät, **geschlossenes** Farbsystem mit Farbtopf
- Durchmesser 90 mm, Stahlring
- Druckbilddurchmesser 80 mm, 60/60 mm im Quadrat
- Klischeegrösse 200 x 100 mm
- Gewicht ca. 10 kg
- XY-Verstelltisch 75 mm
- Klischeebelichter LV 202E, ohne Vakuum
- Tampondruckhandbuch deutsch
- Grundausstattung Tampon, Nr. 5,7,15,27
- 10 St. Kunststoffklischees ST 52,100 x 200 mm gelocht
- 1 St. Rasterfilm 120 Linien/cm, 100 x 200 mm
- 1x5 Liter Klischee-Entwickler R 241 NP
- 1 St. Entwickler-Tampon zum Entwickeln von Klischees
- 1 St. Auswaschbecken zu Entwickeln von Klischees

Best.-Nr.	Lieferumfang	ab Werk
TTN-HP90	einschl. Grundausstattung	1.981,00

Tampondruckmaschine TTN EKO 65 Junior 1-farbig

Einfarbenmaschine mit **geschlossenem** Farbsystem
- Klischeegrösse 75 x 175 mm, gelocht, Kunststoff oder Dünnstahl gelocht
- Topfdurchmesser 65 mm
- Druckformat: 50 mm Kreis oder 40 mm im Quadrat
- elektro-pneumatischer Antrieb
- Stromanschluss 230 Volt, 50 - 60 Hz., 2 Ampere
- Luftverbrauch 40 Liter/Minute/ 6 bar
- maximale Taktzahl: 2000/Stunde
- Druck des Tampons: max 300 Newton
- Einzelauslösung und automatischer Takt über Drehschalter möglich
- Gewicht: ca. 27 kg
- inkl. Tampon Nr.: 15

Best.-Nr.	Maße (TxBxH)	ab Werk
TTN-EKO65J1	500x250x200 mm	3.060,00

Tampondruckmaschine TTN EKO 90 VTE HOCH 1-farbig

Einfarbenmaschine mit **geschlossenem** Farbsystem
Neue-elektronische Steuerung mit Programmspeicher
- Farbtopf Durchmesser 90 mm
- Druckformatdurchmesser 80 mm oder 65 mm im Quadrat
- XY-Verstelltisch 100 mm Durchmesser
- Inklusive Tampon Nr. 16, 0 shore
- Hohes Untergestell aus lackiertem Stahl
- Höhenverstellung ca. 250 mm
- elektro-pneumatischer Antrieb
- Luftverbrauch 45 Liter/Minute
- Stromanschluß 230 Volt/50 Hz
- Klischeegröße 200 x 100 mm gelocht
- Maximale Taktzahl 1800/Stunde
- Gewicht ca. 120 KG

Maße: 800 mm(Tiefe) x 600 mm(Breite) x 1500 mm(Höhe)

Best.-Nr.	Maße (TxBxH)	ab Werk
TTN-E90VTEH	800x600x1500 mm	7.998,45

Tampondruckmaschine TTN EKO 90 VTE
1-farbig mit Drehteller

Einfarbenmaschine mit **geschlossenem** Farbsystem und keramischem Farbtopf; Neue elektronische Steuerung mit Programmspeicher
- Topfdurchmesser 90 mm,
- Druckformatdurchmesser 80 mm oder 65 mm im Quadrat
- Drehteller mit Durchmesser 600 mm, pneumatisch gesteuert
- inkl. 4 Aufnahmestationen nach zu bedruckendem Teil
- YX-Verstelltisch 240 mm
- Inklusive Tampon Nr. 16, 0 shore
- Hohes Untergestell aus lackiertem Stahl
- Höhenverstellung ca. 250 mm
- elektro-pneumatischer Antrieb
- Luftverbrauch: ca. 45 Liter/Minute
- Stromanschluss 230 Volt, 50 - 60 Hz
- Klischeegrösse 200x100 mm gelocht
- Maximale Taktzahl 1800/Stunde
- Gewicht ca. 150 kg
- CE-Zeichen

Best.-Nr.	Maße (TxBxH)	ab Werk
TTN-E90VTE	800x800x1500 mm	15.489,00

Tampondruckmaschine TTN EKO 200 L/VTC
2-farbig mit Verschiebetisch

Zweifarbenmaschine mit **geschlossenem** Farbsystem.
Neue elektronische Steuerung mit Programmspeicher
- Topfdurchmesser 90 mm
- elektro-pneumatischer Antrieb
- Luftverbrauch: ca. 100 Liter/Minute, Druckluftanschluß: 6 - 8 bar
- Druckgeschwindigkeit: max. 1600 Takte einfarbig, Zweifarbig 800 Takte/Stunde
- Stromanschluss 230 Volt, 50 - 60 Hz
- 2 Keramikfarbtöpfe Durchmesser 90 mm
- Druckbilddurchmesser: 80 mm/Farbe oder 60 mm im Quadrat
- 2 Tampone Nr. 16,0 shore
- Untergestell aus lackiertem Stahl
- pneumatisch verschiebbare Tamponhalterung 100 mm
- Stichmaß für die Filme = 98 mm
- Höhenverstellung ca. 350 mm
- XY-Verstelltisch Durchmesser 170 mm
- Klischeegröße von 200x100 mm bis 200x200 mm gelocht
- CE-Schutzkappen

Best.-Nr.	Maße (TxBxH)	ab Werk
TTN-E220LVTC	760x500x1590 mm	15.577,50

Tampondruckmaschine TTN EKO 400 VTC
4-farbig

Vierfarbenmaschine mit **geschlossenem** Farbsystem. Elektronische Steuerung mit elektro-pneumatischem Antrieb
- Luftverbrauch: ca. 225 Liter/Minute
- Stromanschluss 230 Volt, 50 - 60 Hz
- Topfdurchmesser 90 mm
- Druckbilddurchmesser 80 mm/Kreis oder 65 mm im Quadrat
- 4 Farbtöpfe mit keramischem Ring
- 4 Tampone Nr. 16, 0 shore
- XY-Verstelltisch 170 mm Durchmesser
- Höhenverstellung 250 mm
- elektronischer Verschiebetisch
- integrierter XY-Verstelltisch unter dem Verschiebetisch
- Klischeegröße von 200x100 mm bis 200x400 mm gelocht
- Schutzkappen nach CE

Best.-Nr.	Maße (TxBxH)	ab Werk
TTN-E400VTC	1010x800x1500 mm	22.194,00

xy Verstelltische

Best.-Nr.	Durchmesser	ab Werk
TTN-XY75	Ø 75 mm	280,56
TTN-XY100	Ø 100 mm	536,55
TTN-XY170	Ø 170 mm	595,35

Verschiebetische

Best.-Nr.	Linearband	ab Werk
TTN-LBP2-3	pneumatisch für 2 - 3 Farben	2.002,56
TTN-LBE2-4	elektronisch für 2 - 4 Farben	4.883,76
TTN-LBE2-6	elektronisch für 2 - 6 Farben	6.132,80

Farbtöpfe für Tampondruckmaschinen

Best.-Nr.	Farbtopf-Durchmesser	ab Werk
Farbtopf65	65 mm, mit Stahlring	282,00
Keramik Farbtopf65	65 mm, mit Keramikring	534,00
Farbtopf90	90 mm, mit Stahlring	332,00
Keramik Farbtopf90	90 mm, mit keramischem Ring Druckformat: 65x65 mm Quadrat oder 80 mm im Durchmesser	496,00
Farbtopf90190	oval 90x190 mm, Edelstahl, gefräst Druckfläche: 10x180 mm oder 20x160 mm oder 30x140 mm oder 80x180mm ovale Form	1.992,90
Farbtopf120	120 mm, mit Stahlring	649,00
Keramik, Farbtopf120	120 mm, mit Keramikring	778,00

Vakuum - Klischeebelichtungsgerät

Vakuumbelichtungsgerät zur einseitigen Belichtung von Kunststoff- und Stahlklischees. Kurze Belichtungszeiten bei hochpräziser Detailwiedergabe durch superaktinischen 40 W UV-Röhren mit der leistungsstarken, dauerbetriebsfesten Vakuumpumpe und der profilierten Antistatikvakuumfolie. Spezielle Reflektoren gewährleisten gleichmäßige Ausleuchtung.
Zur weiteren Ausstattung gehören: Schnellstartausrüstung, Vakuummeter, Vakuumschnellbelüftungstaste, digitale Zeituhr (1 - 599 sek.) mit Automatischer Rückstellung und Akustik-Endsignal. Ein kräftiger Axiallüfter sichert die gute Durchlüftung des robusten Stahlblechgehäuses.

Technische Daten:

Ausstattung:	4 St. UV Röhren á 40 W
Maße (BxTxH):	660 x 480 x 200 mm
Stromanschluss:	230 V, 50 Hz, 0,7 kW
Gewicht:	27 kg

Best.-Nr.	Nutzformat	ab Werk
VKB203K	240 x 580 mm	1.495,00

Auswaschbecken

Für Farbwannen und Farbtöpfe aus rostfreiem Edelstahl.

Best.-Nr.	Größe	ab Werk
AWB-400	250 x 400 mm	316,80
AWB-600	250 x 600 mm	600,00

Kunststoffklischees

Wir liefern Klischees für den Tampondruck in vielen Variationen:
- Wasser- und alkoholentwickelbar
- Zugeschnitten
- Gelocht
- Druckfertig (belichtet, ausgewaschen und geprüft)

Größen und Preise auf Anfrage.

Plüschauswascher

Zum Entwickeln von Kunststoffklischees.

Best.-Nr.		
Plüsch		24,00

Klischeeauswaschmittel R 241 NP

Zum Entwickeln alkoholauswaschbarer Kunststoffklischees.

Best.-Nr.	Inhalt	
R 241NP /5 ltr	5 ltr	34,00
R 241NP /20 ltr	20 ltr	98,75

Verdünnerspritzflasche

PE-Flasche zur exakten und bequemen Dosierung von Verdünnerflüssigkeit in offene und geschlossene Farbsysteme. Inhalt 500 ml

Best.-Nr.	
965.670	8,40

Silikon-Spray AK

Zur Pflege von Drucktampons.

Best.-Nr.		
969.180	400 ml-Dose	6,00

Teileaufnahmeset

Auf Aufbewahrung von Kleinteilen und Zubehör.
Lieferung erfolgt ohne Inhalt.

Best.-Nr.	
TA-SET	267,20

TTN-Knetharz (Formmasse)

2-komponentige Formmasse zur Herstellung von Aufnahmen für die Bedrukkung von Kleinteilen im Tampondruck.

Best.-Nr.	Gebinde	
Knetharz 2	2 kg	80,00
Knetharz 6	6 kg	216,00

→ Weiteres Zubehör für den Tampondruck auf Anfrage.

TTN
Tampo Techniek Nederland BV
TTN PADS
All TTN pads are fitted with wooden base plates. These plates have 1 M5 steel thread holes, depending on the size of the pad, to mount the pad into the machine.
As standard TTN provides 3 different gradations of the shore (hardness). The standard shore are 0, 5 and 10 shore A. On request we can supply other qualities.
Each model of pad is named with a number. For example 39.5:
39 is the name of the model.
5 is the gradation of the shore.
This number can be seen on the back side of the pad.
The TTN HP Pad set
Pad No 1
Pad No 2
Pad No 3
Pad No 4
Pad No 5
Pad No 6
Pad No 7
Pad No 8
Pad No 9
Pad No 10
Pad No 11
Pad No 12
Pad No 13
Pad No 14
Pad No 15
Pad No 16
Pad No 17
Pad No 18
Pad No 19
Pad No 20
Pad No 21
Pad No 22
Pad No 23
Pad No 24
Pad No 25
Pad No 26
Pad No 27
Pad No 28
Pad No 29
Pad No 30
Pad No 31
Pad No 32
Pad No 33
Pad No 34
Pad No 35
Pad No 36
Pad No 37
Pad No 38
Pad No 39
Pad No 40
Pad No 41
Pad No 42
Pad No 43
Pad No 44
Pad No 45

Drucktampons (TTN)

Best.-Nr.		ab Werk
PAD-1	Nr. 1	22,10
PAD-2	Nr. 2	17,00
PAD-3	Nr. 3	18,70
PAD-4	Nr. 4	18,70
PAD-5	Nr. 5	17,00
PAD-6	Nr. 6	27,20
PAD-7	Nr. 7	23,80
PAD-8	Nr. 8	52,70
PAD-9	Nr. 9	69,70
PAD-10	Nr. 10	17,00
PAD-11	Nr. 11	17,00
PAD-12	Nr. 12	20,40
PAD-13	Nr. 13	23,80
PAD-14	Nr. 14	25,50
PAD-15	Nr. 15	39,10
PAD-16	Nr. 16	52,70
PAD-17-290	Nr. 17- 290 mm	48,00
PAD-17-130	Nr. 17- 130 mm	22,10
PAD-17-165	Nr.17- 165 mm	40,80
PAD-18	Nr. 18	23,80
PAD-19	Nr. 19	93,50
PAD-20	Nr. 20	57,80
PAD-21	Nr. 21	54,40
PAD-22	Nr. 22	27,20
PAD-23	Nr. 23	96,90
PAD-24	Nr. 24	120,70
PAD-25	Nr. 25	42,50
PAD-26	Nr. 26	142,80
PAD-27	Nr. 27	44,20
PAD-28	Nr. 28	69,70
PAD-29	Nr. 29	56,10
PAD-30	Nr. 30	22,10
PAD-31	Nr. 31	78,20
PAD-32	Nr. 32	292,40
PAD-33	Nr. 33	83,30
PAD-34	Nr. 34	25,50
PAD-35	Nr. 35	52,70
PAD-36	Nr. 36	85,00
PAD-37	Nr. 37	190,40
PAD-38	Nr. 38	52,70
PAD-39	Nr. 39	39,10
PAD-40	Nr. 40	25,50
PAD-41	Nr. 41	25,50
PAD-42	Nr. 42	66,30
PAD-43	Nr. 43	83,30
PAD-44	Nr. 44	105,40
PAD-45	Nr. 45	22,10

Drucktampons (TTN)

Best.-Nr.		ab Werk
PAD-46	Nr. 46	17,00
PAD-47	Nr. 47	285,60
PAD-48	Nr. 48	52,70
PAD-49	Nr. 49	17,00
PAD-50	Nr. 50	17,00
PAD-51	Nr. 51	243,10
PAD-52	Nr. 52	86,70
PAD-53	Nr. 53	42,50
PAD-54	Nr. 54	78,20
PAD-55	Nr. 55	40,80
PAD-56	Nr. 56	57,80
PAD-57	Nr. 57	255,00
PAD-58	Nr. 58	39,10
PAD-59-80	Nr. 59- 80 mm	39,10
PAD-59-120	Nr. 59- 120 mm	40,80
PAD-59-300	Nr. 59- 300 mm	66,30
PAD-60	Nr. 60	37,40
PAD-61	Nr. 61	28,90
PAD-62	Nr. 62	25,50
PAD-63	Nr. 63	49,30
PAD-64L	Nr. 64 links	23,80
PAD-64R	Nr. 64 rechts	23,80
PAD-65	Nr. 65	68,00
PAD-66	Nr. 66	52,70
PAD-67	Nr. 67	39,10
PAD-68	Nr. 68	217,60
PAD-69-190	Nr. 69- 190 mm	69,70
PAD-69-100	Nr. 69- 100 mm	48,00
PAD-69	Nr. 69- 70 mm	27,20
PAD-70	Nr. 70	22,10
PAD-71	Nr. 71	27,20
PAD-72	Nr. 72	49,30
PAD-73	Nr. 73	56,10
PAD-74	Nr. 74	27,20
PAD-75	Nr. 75	20,40
PAD-76	Nr. 76	136,00
PAD-77	Nr. 77	20,40
PAD-78	Nr. 78	17,00
PAD-79	Nr. 79	20,40
PAD-80	Nr. 80	64,60
PAD-81	Nr. 81	58,80
PAD-82	Nr. 82	83,30
PAD-83	Nr. 83	255,00
PAD-84	Nr. 84	93,50
PAD-85	Nr. 85	83,30
PAD-86	Nr. 86	285,60
PAD-87	Nr. 87	136,00
PAD-88	Nr. 88	17,60
PAD-89	Nr. 89	49,60
PAD-90	Nr. 90	52,80
PAD-91	Nr. 91	25,60
PAD-92	Nr. 92	152,00
PAD-93	Nr. 93	136,00
PAD-94	Nr. 94	59,20
PAD-95	Nr. 95	36,80
PAD-96	Nr. 96	49,60
PAD-97	Nr. 97	41,60
PAD-98	Nr. 98	25,60
PAD-99	Nr. 99	22,40
PAD-CD	Nr. PC	136,00

Marabu: die richtige Farbe für jeden Bedruckstoff

Produktinformation	Tampacure TPC	Tampaflex TPF	Tampagraph TPGR	Tampaplus TPL	Tampastar TPR	Tampatech TPT	Tampapur TPU	Tampapol TPY	Maraprop PP
Haupteinsatzgebiete	ABS, Hart-PVC,einige PC, PS und PMMA-Materialien, vorbeh. PE und PP sowie einige Metalle und lackierte Untergründe	Vorbehandelte thermoplastische Elastomere, gummiartige Substrate, Soft-Touch-Oberflächen	Polystyrol, ABS, SAN, Polycarbonat, Acrylglas, Hart-PVC und lackierte Untergründe	Hart-PVC, Polystyrol, ABS, SAN, Acrylglas, Polyester, Duroplaste sowie lackierte Untergründe	Hart-PVC, Polystyrol (PS), ABS, Acrylglas, Polyester, Duroplaste, lackierte Untergründe	Vorbehandeltes Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP), ABS, Polyamid (PA), Metall, Duroplaste, lackierte Untergründe	Vorbehandeltes Polyethylen (PE)und Polypropylen (PP), Polyamid (PA), Metall, Polyurethan, Melaminharze, lackierte Untergründe	Hart-PVC, ABS, vorbehandeltes Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP), Duroplaste, Metall, lackierte Untergründe	unvorbehandeltes und vorbehandeltes Polypropylen (PP)
Glanzgrad	hochglänzend	glänzend	glänzend	glänzend	glänzend	hochglänzend	hochglänzend	glänzend	seidenglänzend
Deckvermögen	gut	gut	hochdeckend	gut	gut	gut	gut	gut	gut
Trocknung	schnell, UV härtend	schnell, 2-K-System	schnell, 1- oder 2-K-System	schnell, 1- oder 2-K-System	sehr schnell, 1- oder 2-K-System	schnell, 2-K-System	schnell, 2-K-System	schnell, 1- oder 2-K-System	schnell, 1-K-System
Beständigkeit	chemikalienbeständig	chemikalienbeständig	sehr gute Alkoholbeständigkeit	benzin- und alkoholbeständig	benzin- und alkoholbeständig	chemikalienbeständig	chemisch und mechanisch beständig	chemikalienbeständig	biegfest
Besonderheiten	hohe Beständigkeiten	sehr gute Verdruckbarkeit	excellente Verdruckbarkeit	universell einsetzbar, gute Verdruckbarkeit	universell einsetzbar	vielseitige Anwendung, lange Topfzeit	hohe Beständigkeit	hohes Deckvermögen	sehr elastisch
Sortiment									
Marabu Basistöne	–	–	–	–	–	–	–	–	14
System Tampacolor	17	17	–	17	17	17	17	17	–
Fertigbronzen	–	1	1	4	3	3	3	3	–
Lasurtöne	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Normtöne	4	–	–	4	4		4	4	4
Hochdeckende Töne		–	7	4	4	4	4	4	–
Deckweiß	1	–	1	–	1	–	–	–	1
Deckschwarz	1	–	1	–	–	–	–	–	
Hochglanzweiß	–	–	1	1	–	–	–	–	–
Hochglanzschwarz	–	–	–	––	–	–	–	–	–
Rotationsweiß	–	–	–	–	–	–	–	1	–
Verdünner	TPV	TPV 6	TPV	TPV	TPV	TPV	TPV	TPV	–
Verdünner, schnell	TPV 2	PPTPV	TPV 2	TPV 2	TPV 2	TPV 2	TPV 2	TPV 2	PPTPV
Verdünner, langsam	–	TPV 3	TPV 3	TPV 3	TPV 3	TPV 3	TPV 3	TPV 3	–
Verzögerer	–	SV 1	SV 1	SV 1	SV 1	SV 1	SV 1	SV 1	SV 1
Verzögerungspaste	–	VP	VP	VP	VP	VP	VP	VP	–
Härter	–	H 1, 15%	H 1, 10 %	H 1, 10 %	H 1, 10 %	–	H 1, 25 %	H 1, 10 %	–
Härter, schnell	H 2, 5%	H 2, 25%	H 2, 10 %	––	H 2, 10 %	H 2, 25 %	H 2, 25%	H 2, 10 %	–
Härter, wärmeaktiv	–	–	HT 1, 10 %		HT 1, 10 %	HT 1, 25 %	HT 1, 25 %	HT 1, 10 %	–
Antistatikpaste	AP	–	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP
Deckpaste	OP 170	–	OP 170	OP 170	OP 170	OP 170	OP 170	OP 170	–
Drucklack/	TPC 910	TPF 910	TPGR 910	TPL 910	TPR 910	TPT 910	TPU 910	TPY 910	PP 902
Transparentmasse	TPC 409	–	–	–	TPR 409	–	TPU 409	–	PP 409
Mattpaste	–	–	–	–	ABM	ABM	–	ABM	–
Mattierungspulver	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP	MP
Ätzimitation	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Reiniger	UR 3	UR 4	UR 3	UR 3	UR 3	UR 4	UR 3	UR 3	UR 3
Bedruckstoffe	**TPC**	**TPF**	**TPGR**	**TPL**	**TPR**	**TPT**	**TPU**	**TPY**	**PP**
ABS	+		+	+	+	+		+	
Acrylglas (PMMA)	❍		+						
Duroplaste	❍ +		+ 2K	+ 2K	+ 2K	+	+	+ 2K	
Glas							❍ ■	❍ ■	
Lackierte Untergründe	+ 2K		+ 2K	+ 2K	+ 2K	+ 2K	+	+	
Metall	+ 2K		+ 2K	+ 2K	+ 2K	+ 2K	+	+	
Papier, Karton, Holz			+	+	+	+			
Polyacetal (POM), z.B. Delrin od. Hostaform C				+ 2K ♦	+ 2K ♦	+ 2K ♦	+ ♦	❍ ♦	
Polyamid (PA)	+ 2K		+	+ 2K ♦	+ 2K ♦	+ 2K	+	+	
Polycarbonat (PC)	+		+	+	+	+			
Polyester (PET)			+ 2K	+ 2K ♦	+ 2K ♦	❍ 2K ♦	+ ♦		
Polyethylen (PE), vorbehandelt	+ 2K					+ 2K	+	+	
Polypropylen (PP), vorbehandelt	+ 2K					+ 2K	+	+	+
Polypropylen (PP), unvorbehandelt									+
Polystyrol (PS)	❍		❍	+	+	❍			
Polyurethan, hart			+ 2K		+ 2K		+		
PVC, hart	+		+	+	+	+			
PVC, weich				❍	❍				
Thermopl. Elastomere (TPE)		●							

+ = geeignet
2K = mit Härter H1 oder H2
❍ = bedingt geeignet

■ = keine Spülmaschinenbeständigkeit
♦ = Nachbeflammung oder Heissluft-Nachbehandlung (ca. 3-4 Sek. bei 300-400°C
● = vorbeh., 15% H1

Bitte beachten Sie, dass die Tabelle lediglich einen Überblick über Einsatzgebiete der Farbsorten gibt. Ausführliche Informationen finden Sie in unseren Technischen Merkblättern.

→ **Glasfarbe GL für Tampondruck siehe Siebdruckfarben.**

	Tampastar TPR				Tampapol TPY				Tampaplus TPL			
Hauptbedruckstoffe	Hart-PVC, Polystyrol (PS), ABS, Acrylglas, lackierte Untergründe, Polyester, Duroplaste				Hart-PVC, ABS, vorbehandeltes Polyethylen (PE) u. Polypropylen (PP), Duroplaste, Metall, lackierte Untergründe				Hart-PVC, ABS, SAN, Acrylglas, Polyester, Duroplaste, Polystyrol, sowie lackierte Untergründe			
Glanzgrad	glänzend				glänzend				glänzend			
Deckvermögen	gut				gut				gut			
Trocknung	sehr schnelle 1- oder 2-K-Farbe				schnelle 1- oder 2-K-Farbe				sehr schnelle 1- oder 2-K-Farbe			
Beständigkeit	benzin- und alkoholbeständig				chemikalienbeständig				benzin- und alkoholbeständig			
Besondere Eigenschaften	universell einsetzbar				hohes Deckvermögen				universell einsetzbar, gute Verdruckbarkeit			
Basistöne System Tampacolor	**Best.-Nr. 3803**	**1-Ltr. Geb.**			**Best.-Nr. 3804**	**1-Ltr-Geb.**			**Best.-Nr. 3817**	**1-Ltr-Geb.**		
Zitron	**TPR 920**	**52,94**			**TPY 920**	**55,31**			**TPL 920**	**53,15**		
Hellgelb	**TPR 922**	**52,94**			**TPY 922**	**55,31**			**TPL 922**	**53,15**		
Mittelgelb	**TPR 924**	**52,94**			**TPY 924**	**55,31**			**TPL 924**	**53,15**		
Orange	**TPR 926**	**52,94**			**TPY 926**	**55,31**			**TPL 926**	**53,15**		
Zinnoberrot	**TPR 930**	**54,79**			**TPY 930**	**59,46**			**TPL 930**	**55,00**		
Scharlachrot	**TPR 932**	**54,79**			**TPY 932**	**59,46**			**TPL 932**	**55,00**		
Karminrot	**TPR 934**	**54,79**			**TPY 934**	**59,46**			**TPL 934**	**55,00**		
Magenta	**TPR 936**	**54,79**			**TPY 936**	**59,46**			**TPL 936**	**55,00**		
Braun	**TPR 940**	**46,49**			**TPY 940**	**51,76**			**TPL 940**	**46,67**		
Violett	**TPR 950**	**48,97**			**TPY 950**	**52,58**			**TPL 950**	**49,16**		
Ultramarinblau	**TPR 952**	**48,97**			**TPY 952**	**52,58**			**TPL 952**	**49,16**		
Mittelblau	**TPR 954**	**48,97**			**TPY 954**	**52,58**			**TPL 954**	**49,16**		
Brillantblau	**TPR 956**	**48,97**			**TPY 956**	**52,58**			**TPL 956**	**49,16**		
Blaugrün	**TPR 960**	**52,07**			**TPY 960**	**55,31**			**TPL 960**	**52,27**		
Grasgrün	**TPR 962**	**52,07**			**TPY 962**	**55,31**			**TPL 962**	**52,27**		
Weiß	**TPR 970**	**43,96**			**TPY 970**	**47,10**			**TPL 970**	**44,23**		
Schwarz	**TPR 980**	**40,95**			**TPY 980**	**43,65**			**TPL 980**	**41,20**		
Deckweiß	**TPR 170**	**47,74**										
Hochglanzweiß									**TPL 270**	**47,50**		
Rotationsweiß					**TPY 470**	**48,08**						
Silber	**TPR 191**	**57,39**			**TPY 191**	**55,14**			**TPL 191**	**56,50**		
Reichbleichgold	**TPR 192**	**61,47**			**TPY 192**	**59,02**			**TPL 192**	**60,52**		
Reichgold	**TPR 193**	**61,47**			**TPY 193**	**59,02**			**TPL 193**	**60,52**		
Hochglanz-Silber									**TPL 291**	**77,55**		
Hochdeckende Töne	**3803**				**3804**				**3817**			
Hellgelb, hochdeckend	**TPR 122**	**59,11**			**TPY 122**	**59,11**			**TPL 122**	**59,39**		
Zinnoberrot, hochd.	**TPR 130**	**59,63**			**TPY 130**	**59,63**			**TPL 130**	**59,92**		
Ultramarinblau, hochd.	**TPR 152**	**53,98**			**TPY 152**	**53,98**			**TPL 152**	**54,24**		
Grasgrün, hochd.	**TPR 162**	**59,00**			**TPY 162**	**59,00**			**TPL 162**	**59,29**		
Normtöne	**3803**				**3804**				**3817**			
Euro-Gelb	**TPR 429**	**52,07**			**TPY 429**	**54,67**			**TPL 429**	**52,39**		
Euro-Rot	**TPR 439**	**54,52**			**TPY 439**	**57,25**			**TPL 439**	**54,86**		
Euro-Blau	**TPR 459**	**48,76**			**TPY 459**	**51,20**			**TPL 459**	**49,07**		
Euro-Schwarz	**TPR 489**	**42,21**			**TPY 489**	**44,33**			**TPL 489**	**42,47**		
Transparentlacke	**3803**				**3804**				**3817**			
Drucklack/Bronzebinder	**TPR 910**	**35,57**			**TPY 910**	**41,31**			**TPL 910**	**35,72**		
Transparentmasse	**TPR 409**	**38,30**										
Hilfs- und Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**	**1 kg**		**1 Liter**	**5 Liter**	**1 kg**		**1 Liter**	**5 Liter**	**1 kg**
Verdünner	**TPV**	**16,53**	**75,15**		**TPV**	**16,53**	**75,15**		**TPV**	**16,53**	**75,15**	
Verdünner, schnell	**TPV 2**	**16,53**	**75,15**		**TPV 2**	**16,53**	**75,15**		**TPV 2**	**16,53**	**75,15**	
Verdünner, langsam	**TPV 3**	**21,05**	**97,75**		**TPV 3**	**21,05**	**97,75**		**TPV 3**	**21,05**	**97,75**	
Verzögerer	**SV 1**	**22,49**	**104,95**		**SV 1**	**22,49**	**104,95**		**SV 1**	**22,49**	**104,95**	
Verzögerungspaste	**VP**	**27,35**	**129,25**		**VP**	**27,35**	**129,25**		**VP**	**27,35**	**129,25**	
Reiniger	**UR 3**		**41,10**		**UR 3**		**41,10**		**UR 3**		**41,10**	
Mattpaste												
Mattierungspulver	**MP**	**14,35**			**MP**	**14,35**			**MP**	**14,35**		
Härter	**H 1**	**49,68**	**7,64/ 100ml**	**13,82/ 200ml**	**H 1**	**49,68**	**7,64/ 100ml**	**13,82/ 200ml**	**H 1**	**49,68**	**7,64/ 100ml**	**13,82/ 200ml**
Härter, schnell	**H 2**	**46,01**	**7,08/ 100ml**	**12,79/ 200ml**	**H 2**	**46,01**	**7,08/ 100ml**	**12,79/ 200ml**				
Härter, wärmeaktiv	**HT 1**			**55,75**	**HT 1**			**55,75**				
Antistatikpaste	**AP**	**19,95**			**AP**	**19,95**			**AP**	**19,95**		
Deckpaste	**OP 170**	**27,99/ 0,5ltr**	**8,44/ 100ml**		**OP 170**	**27,99/ 0,5ltr**	**8,44/ 100ml**		**OP 170**	**27,99/ 0,5ltr**	**8,44/ 100ml**	
Druckverbesserer	**ES**	**215,72**	**23,44/ 100ml**		**ES**	**215,72**	**23,44/ 100ml**		**ES**	**215,72**	**23,44/ 100ml**	
Primer f. Polypropylen					**P 2**	**39,23**						

Marabu-Tampondruckfarben

	Tampapur TPU				Tampatech TPT				Tampacure TPC			
Hauptbedruckstoffe	Vorbehandeltes PE und PP, lackierte Untergründe, Duroplaste, Metall, Polyurethan, Polyamid, Melaminharze, pulverbeschichtete Flächen				Vorbehandeltes Polyethylen u. Polypropylen, ABS, Polyamid, Duroplaste sowie Metall und lackierte Untergründe, pulverbeschichtete Flächen				ABS, Hart-PVC, einige PC, PS und PMMA-Materialien, vorbeh. PE und PP sowie einige Metalle und lackierte Untergründe			
Glanzgrad	hochglänzend				hochglänzend				hochglänzend			
Deckvermögen	gut				gut				gut			
Trocknung	schnell härtende 2-K-Farbe				schnell härtende 2-K-Farbe				schnell UV-härtend			
Beständigkeit	chemisch und mechanisch beständig				chemikalienbeständig							
Besondere Eigenschaften	hohe Beständigkeit				vielseitige Anwendung, lange Topfzeit				hohe Beständigkeiten			
Basistöne System Tampacolor	**Best.-Nr. 3805**	**1-kg-Geb.**			**Best.-Nr. 3815**	**1-kg-Geb.**			**Best.-Nr. 3819**	**1-kg-Geb.**		
Zitron	TPU 920	49,62			TPT 920	47,57			TPC 920	52,68		
Hellgelb	TPU 922	49,62			TPT 922	47,57			TPC 922	52,68		
Mittelgelb	TPU 924	49,62			TPT 924	47,57			TPC 924	52,68		
Orange	TPU 926	49,62			TPT 926	47,57			TPC 926	52,68		
Zinnoberrot	TPU 930	57,89			TPT 930	52,51			TPC 930	57,56		
Scharlachrot	TPU 932	57,89			TPT 932	52,51			TPC 932	57,56		
Karminrot	TPU 934	57,89			TPT 934	52,51			TPC 934	57,56		
Magenta	TPU 936	57,89			TPT 936	52,51			TPC 936	57,56		
Braun	TPU 940	42,63			TPT 940	40,78			TPC 940	52,68		
Violett	TPU 950	50,27			TPT 950	43,88			TPC 950	50,35		
Ultramarinblau	TPU 952	50,27			TPT 952	43,88			TPC 952	50,35		
Mittelblau	TPU 954	50,27			TPT 954	43,88			TPC 954	50,35		
Brillantblau	TPU 956	50,27			TPT 956	43,88			TPC 956	50,35		
Blaugrün	TPU 960	49,00			TPT 960	47,57			TPC 960	52,68		
Grasgrün	TPU 962	49,00			TPT 962	47,57			TPC 962	52,68		
Weiß	TPU 970	39,76			TPT 970	36,84			TPC 970	42,19		
Schwarz	TPU 980	37,92			TPT 980	35,05			TPC 980	40,70		
Deckweiß									TPC 170	44,63		
Deckschwarz									TPC 180	44,20		
Silber	TPU 191	55,67			TPT 191	52,51						
Reichbleichgold	TPU 192	58,20			TPT 192	54,99						
Reichgold	TPU 193	58,20			TPT 193	54,99						
Hochdeckende Töne	3805				3815							
Hellgelb, hochd.	TPU 122	59,39			TPT 122	59,39						
Zinnoberrot, hochd.	TPU 130	59,92			TPT 130	59,92						
Ultramarinblau, hochd.	TPU 152	54,24			TPT 152	54,24						
Grasgrün, hochd.	TPU 162	59,29			TPT 162	59,29						
Normtöne	3805								3819			
Euro-Gelb	TPU 429	61,48							TPC 429	54,80		
Euro-Rot	TPU 439	62,09							TPC 439	59,68		
Euro-Blau	TPU 459	52,99							TPC 459	52,47		
Euro-Schwarz	TPU 489	55,52							TPC 489	42,82		
Transparentlacke	3805				3815				3819			
Drucklack/Bronzebinder	TPU 910	49,19			TPT 910	35,83			TPC 910	52,36		
Transparentmasse	TPU 409	40,02							TPC 409	44,94		
Hilfs- und Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**	**1 kg**		**1 Liter**	**5 Liter**	**1 kg**		**1 Liter**	**5 Liter**	
Verdünner	TPV	16,53	75,15		TPV	16,53	75,15		TPV	16,53	75,15	
Verdünner, schnell	TPV 2	16,53	75,15		TPV 2	16,53	75,15		TPV 2	16,53	75,15	
Beschleuniger									UV-B1	31,33	/100 ml	
Verdünner, langsam	TPV 3	21,05	97,75		TPV 3	21,05	97,75					
Verzögerer	SV 1	22,49	104,95		SV 1	22,49	104,95					
Verzögerungspaste	VP	27,35	129,25		VP	27,35	129,25					
Reiniger	UR 3		41,10		UR 4		43,50		UR 3		41,10	
Mattierungspulver	MP	14,35			MP	14,35			MP	14,35		
Härter	H 1	49,68	7,64/ 100ml	13,82/ 200ml								
Härter, schnell	H 2	46,01	7,08/ 100ml	12,79/ 200ml	H 2	46,01	7,08/ 100ml	12,79/ 200ml	H 2	46,01	7,08/ 100ml	12,79/ 200ml
Härter, wärmeaktiv	HT 1			55,75	HT 1			55,75				
Antistatikpaste	AP	19,95			AP	19,95			AP	19,95		
Haftungsverbesserer									UV-HV 1	21,96	/100ml	
Deckpaste	OP 170	27,99/ 0,5ltr	8,44/ 100ml		OP 170	27,99/ 0,5ltr	8,44/ 100ml		OP 170	27,99/ 0,5ltr.	8,44/ 100ml	
Druckverbesserer	ES	215,72	23,44/ 100ml		ES	215,72	23,44/ 100ml		ES	215,72	23,44/ 100ml	
Primer f. Polypropylen	P 2	39,23			P 2	39,23			P 2	39,23		

	Tampaflex TPF				Tampagraph TPGR				
Hauptbedruckstoffe	vorbehandelte thermoplastische Elastomere, gummiartige Substrate, Soft Touch-Oberfächen				Polystryrol, ABS, SAN, Polycarbonat, Acrylglas, Hart-PVC und lackierte Untergründe				
Glanzgrad	glänzend				glänzend				
Deckvermögen	gut				hochdeckend				
Trocknung	schnelle 2-K-Farbe				schnelle 1- oder 2-K-Farbe				
Beständigkeit	chemikalienbeständig				sehr gute Alkoholbeständigkeit				
Besondere Eigenschaften	sehr gute Verdruckbarkeit				excellente Verdruckbarkeit				
Basistöne System Tampacolor	**Best.-Nr. 3821**	**1-kg-Geb.**			**Hochdeckende Basistöne**	**Best.-Nr. 3820**	**1-kg-Geb.**		
Zitron	**TPF 920**	**58,00**			Hellgelb	**TPGR 122**	**37,00**		
Hellgelb	**TPF 922**	**58,00**			Mittelgelb	**TPGR 124**	**37,00**		
Mittelgelb	**TPF 924**	**58,00**			Zinnoberrot	**TPGR 130**	**38,50**		
Orange	**TPF 926**	**58,00**			Scharlachrot	**TPGR 132**	**38,50**		
Zinnoberrot	**TPF 930**	**65,00**			Ultramarinblau	**TPGR 152**	**35,00**		
Scharlachrot	**TPF 932**	**65,00**			Brillantblau	**TPGR 156**	**35,00**		
Karminrot	**TPF 934**	**65,00**			Grasgrün	**TPGR 162**	**37,00**		
Magenta	**TPF 936**	**65,00**			Deckweiß	**TPGR 170**	**24,00**		
Braun	**TPF 940**	**48,00**			Hochgl.-Weiß	**TPGR 270**	**24,00**		
Violett	**TPF 950**	**56,00**			Deckschwarz	**TPGR 180**	**25,00**		
Ultramarinblau	**TPF 952**	**56,00**			Silber	**TPGR 191**	**39,80**		
Mittelblau	**TPF 954**	**56,00**							
Brillantblau	**TPF 956**	**56,00**							
Blaugrün	**TPF 960**	**56,00**							
Grasgrün	**TPF 962**	**56,00**							
Weiß	**TPF 970**	**43,00**							
Schwarz	**TPF 980**	**41,00**							
Silber	**TPF 191**	**56,00**							
Transparentlacke	**3821**					**3820**			
Drucklack	**TPF 910**	**49,00**				**TPGR 910**	**25,00**		
Hilfs- und Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**				**1 Liter**	**5 Liter**	
Verdünner	**TPV 6**	**16,53**	**75,15**			**TPV**	**16,53**	**75,15**	
Verdünner, schnell	**PPTPV**	**15,06**				**TPV 2**	**16,53**	**75,15**	
Verdünner, langsam	**TPV 3**	**21,05**	**97,75**			**TPV 3**	**21,05**	**97,75**	
Verzögerer	**SV 1**	**22,49**	**104,95**			**SV 1**	**22,49**	**104,95**	
Verzögerungspaste	**VP**	**27,35**	**129,25**			**VP**	**27,35**	**129,25**	
Reiniger	**UR 4**		**43,50**			**UR 3**		**41,10**	
Mattierungspulver	**MP**	**14,35**				**MP**	**14,35**		
Härter	**H 1**	**49,68**	**7,64/ 100ml**	**13,82/ 200ml**		**H 1**	**49,68**	**7,64/ 100ml**	**13,82/ 200ml**
Härter, schnell	**H 2**	**46,01**	**7,08/ 100ml**	**12,79/ 200ml**		**H 2**	**46,01**	**7,08/ 100ml**	**12,79/ 200ml**
Härter, wärmeaktiv						**HT 1**	**55,75**		
Antistatikpaste						**AP**	**19,95**		
Deckpaste						**OP 170**	**27,99/ 0,5ltr**	**8,44/ 100ml**	
Druckverbesserer	**ES**	**215,72**	**23,44/ 100ml**			**ES**	**215,72**	**23,44/ 100ml**	

Marabu-Tampondruckfarben

Hauptbedruckstoffe	Glasfarbe GL Glas, Keramik, Metall, verchromte Teile, lackierte Untergründe			Maraprop PP unvorbehandeltes und vorbehandeltes Polypropylen (PP), Priplak, Akylux		
Glanzgrad	seidenglänzend			seidenglänzend		
Deckvermögen	mittel			gut		
Trocknung	schnell härtende 2-K-Farbe			schnelle 1-K-Farbe		
Beständigkeit	spülmaschinenbeständig			biegefest		
Bes. Eigenschaften	spülmaschinenbeständig			sehr elastisch		
Farbtöne	**Best.-Nr. 3321**	**1-kg-Geb.**		**Best.-Nr. 3356**	**1-ltr-Geb.**	**5-ltr-Geb.**
Zitron	**GL 020**	**49,94**		**PP 020**	**54,92**	
Mittelgelb	**GL 021**	**51,24**		**PP 021**	**53,83**	
Gelborange	**GL 022**	**49,34**		**PP 022**	**56,13**	
Karminrot	**GL 032**	**56,31**				
Magenta				**PP 033**	**61,50**	
Signalrot	**GL 035**	**56,04**		**PP 035**	**58,87**	
Zinnoberrot	**GL 036**	**55,46**		**PP 036**	**57,79**	
Dunkelbraun	**GL 045**	**45,87**		**PP 045**	**52,00**	
Ultramarinblau	**GL 055**	**50,78**		**PP 055**	**50,51**	
Brillantblau	**GL 057**	**51,30**				
Tiefblau	**GL 058**	**50,92**		**PP 058**	**49,83**	
Königsblau				**PP 059**	**48,97**	
Gelbgrün	**GL 064**	**49,56**				
Grasgrün				**PP 067**	**54,53**	
Brillantgrün	**GL 068**	**50,27**		**PP 068**	**53,03**	
Weiß	**GL 070**	**38,91**		**PP 070**	**48,23**	**233,65**
Schwarz	**GL 073**	**39,05**		**PP 073**	**44,39**	**214,45**
Deckweiß				**PP 170**	**50,14**	
Hochglanzschwarz	**GL 273**	**45,71**				
Silber	**GL 191**	**52,21**				
Reichbleichgold	**GL 192**	**56,49**				
Reichgold	**GL 193**	**56,49**				
Lack,milchig matt	**GL 913**	**56,77**				
Lack,transp. seidengl.	**GL 914**	**56,77**				
Lack,semi-strukturiert	**GL 915**	**56,77**				
Lack, strukturiert	**GL 916**	**56,77**				
Lasurtöne	**3321**					
Lasur-Gelb	**GL 525**	**52,48**				
Lasur-Rot	**GL 535**	**71,89**				
Lasur-Blau	**GL 555**	**53,64**				
Lasur-Grün	**GL 565**	**52,48**				
Normtöne	**3321**			**3356**		
Euro-Gelb	**GL 429**	**52,08**		**PP 429**	**56,55**	
Euro-Rot	**GL 439**	**53,57**		**PP 439**	**58,20**	
Euro-Blau	**GL 459**	**49,27**		**PP 459**	**53,57**	
Euro-Schwarz	**GL 473**	**41,35**		**PP 489**	**44,98**	
Transparentlacke	**3321**			**3356**		
Drucklack/Bronzebinder	**GL 910**	**45,28**				
Bronzebinder				**PP 902**	**44,29**	
Transparentmasse	**GL 409**	**39,38**		**PP 409**	**44,65**	
Hilfs- und Zusatzmittel		**1 Liter**	**5 Liter**		**1 Liter**	**5 Liter**
Verdünner	**GLTPV**	**16,78**				
Verdünner, schnell				**PPTPV**	**15,06**	
Verzögerer	**SV 1**	**22,49**	**104,95**	**SV 1**	**22,49**	**104,95**
Reiniger	**UR 3**		**41,10**	**UR 3**		**41,10**
Mattpaste						
Mattierungspulver	**MP**	**14,35**		**MP**	**14,35**	
Härter	**GLH**	6,51/50gr				
Antistatikpaste	**AP**	**19,95**		**AP**	**19,95**	
Verlaufmittel	**VM 1**	**60,95**				
Druckverbesserer				**ES**	**215,72**	23,44/100ml
Primer f. Polypropylen				**P 2**	**39,23**	

Siebdruck-Bronzen zum Anmischen

mit dem jeweiligen Bronzebinder

	Best.-Nr.	1-kg-Geb.	
Aluminium, Pulver	**S 181**	**70,01**	
Reichbleichgold, Pulver	**S 182**	**79,97**	
Reichgold, Pulver	**S 183**	**80,73**	
Bleichgold, Pulver	**S 184**	**80,73**	
Kupfer, Pulver	**S 186**	**81,50**	
Aluminium, wischfest	**S 190**	**63,45**	

Hochglanz-Bronzen, Pasten

Konzentrat zu Mischen mit lösemittelhaltigen Bronzebindern oder Drucklacken

	Best.-Nr.	200-gr Gebinde	
Hochglanz-Silber	**S 291**	**160,52**	
Hochglanz-Reichbleichgold	**S 292**	**134,81**	
Hochglanz-Reichgold	**S 293**	**134,81**	

Hilfs- und Zusatzmittel

	Best.-Nr.	1-ltr-Geb.	5-ltr-Geb.
Mattpaste	**ABM**	**35,69**	**170,95**
Mattierungspulver	**MP**	**14,35**	
Antistatikpaste	**AP**	**19,95**	
Primer für Polypropylen	**P 2**	**39,23**	
Verlaufsmittel	**VM 1**	**60,95**	
Druckverbesserer	**ES**	**215,72**	23,44/100ml
Deckpaste	**OP 170**	27,99/500ml	8,44/100ml

Marabu Tampondruck-Handbuch

Tampondruck in Theorie und Praxis. Format A4, 39 Seiten.

Best.-Nr.		
977.000	deutsch	**7,70**

Auch in englisch, französisch und spanisch lieferbar.

Marabu Sieb- und Tampondruckfarben Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (Auszug)

Stand Februar 2007

1. Für alle unsere Lieferungen und Verkäufe gelten unsere Ihnen bekannten vollständigen Bedingungen. Abweichungen hiervon haben nur dann Gültigkeit, wenn wir schriftlich zugestimmt haben.
2. Die Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers, auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart wurde.
3. Für alle nicht in den Preislisten enthaltenen Farbtöne (Sondernuancierungen/Auftragsfarben) gelten folgende Bedingungen: Lieferung nur ab 1 Liter in vollen Litermengen. Wir behalten uns jedoch Abweichungen der Liefermenge in Höhe von 10% nach oben oder unten vor. Für den erhöhten Fertigungsaufwand bei Auftragsfarben berechnen wir folgende pauschale Zuschläge: Bei Bestellungen von 1 - 19 Litern/kg je Farbton/Artikel: 65,00 € zzgl. MWST. Als Kostenbeteiligung für die Lieferung von Auftragsfarben in Mustergrößen von 200 Gramm bzw. 200 ml sowie für Rezepturbereitstellung berechnen wir 50,00 € zzgl. MWST.
4. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.
5. Eine Beratung durch Mitarbeiter des Lieferers oder durch technische Informationsblätter erfolgte nach bestem Wissen. Der Besteller ist verpflichtet, unsere Empfehlung durch geeignete Eigenversuche zu überprüfen.

Flashcolor Plastisolfarbe

Plastisolfarbe mit schneller Druckvorstufe (Flashen) zum Bedrucken von Textilien. Die Farben können sowohl im **Direktdruck** als auch im **Transferdruck** eingesetzt werden. FLASHCOLOR-Farben können auch in der Spielzeugindustrie eingesetzt werden (Art.-Nr. EN 71-3).

- Glanzgrad: seidenglänzend
- Deckvermögen: ausgezeichnet
- Beschleuniger: 3X7158
- Retarder: XD 835
- Reiniger: Kiwo Cleanline

Farbtöne	Art.-Nr.	1-ltr-Geb.	Spezif. 1-kg-Preis	Art.-Nr.	5-ltr-Geb.	Spezif. 1-kg-Preis
Standardfarben						
weiß	3962012	**27,70**	17,31	3964012	**64,45**	8,06
vordruckweiß	3962010	**22,60**	14,13	3964010	**67,65**	8,46
weiß glänzend hochdeckend				3964078	**68,10**	9,08
weiß matt hochdeckend				3964077	**73,10**	9,75
weiß elastisch	3952000	**32,05**		3954000	**99,50**	12,52
zitrongelb	3962015	**31,75**	26,24	3964015	**113,65**	18,79
zitrongelb deckend	3962002	**48,14**		3964002	**240,60**	
mittelgelb	3962016	**27,90**	23,64	3964016	**94,75**	16,06
goldgelb	3962018	**25,10**	21,27	3964018	**80,90**	13,71
orange	3962019	**25,10**	20,92	3964019	**80,90**	13,48
scharlachrot	3962022	**25,85**	21,91	3964022	**84,70**	14,36
signalrot	3962009	**30,25**	26,77	3964009	**106,15**	18,79
signalrot deck.	3962008	**48,13**		3964008	**240,60**	
rubinrot	3962028	**31,10**	27,77	3964028	**109,90**	19,63
fuchsiarot	3962032	**37,25**	31,57	3964032	**140,15**	23,75
violett	3962039	**32,30**	26,69	3964039	**116,15**	19,20
königsblau	3962041	**22,50**	19,40	3964041	**68,20**	11,76
ultramarinblau	3962044	**22,50**	19,40	3964044	**68,20**	11,76
azurblau	3962046	**24,60**	18,22	3964046	**78,35**	11,61
tiefblau	3962048	**23,30**	19,58	3964048	**72,10**	12,12
reflexblau	3962025	**21,50**	18,38	3964025	**63,20**	10,80
dunkelblau	3962050	**25,40**	20,82	3964050	**82,15**	13,47
stahlblau	3962054	**26,15**	22,54	3964054	**85,90**	14,81
gelbgrün	3962060	**23,50**	19,75	3964060	**73,35**	12,33
mittelgrün	3962062	**24,60**	20,67	3964062	**78,35**	13,17
grün	3962064	**24,60**	20,50	3964064	**78,35**	13,06
minzgrün	3962066	**24,60**	20,50	3964066	**78,35**	13,06
smaragdgrün	3962068	**26,40**	21,46	3964068	**87,25**	14,19
caramel	3962073	**29,45**	24,14	3964073	**102,20**	16,75
schwarz	3962034	**18,40**	15,86	3964034	**47,40**	78,17

Vordruckweiß mit Klebstoff	3Y182840	**110,29**	
Gute Abriebbeständigkeit auf PP-Material, hohe Deckkraft			
Silber 3964090 mit Klebstoff	3Y182940	**131,18**	
Gute Abriebbeständigkeit auf PP-Material, hohe Haftung auf schwierigen Untergründen			

→ Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern und machen Sie entsprechend geeignete Vorversuche.

Farbtöne	Art.-Nr.	1-ltr-Geb.	Spezif. 1-kg-Preis	Art.-Nr.	5-ltr-Geb.	Spezif. 1-kg-Preis
Eurotöne						
eurogelb	3962080	**20,80**	16,51	3964080	**60,05**	9,53
euromagenta	3962081	**25,25**	20,04	3964081	**81,70**	12,97
euroblau	3962082	**20,80**	16,38	3964082	**60,05**	9,46
euroschwarz	3962083	**20,80**	16,64	3964083	**60,05**	9,61
Fluorescotöne						
fluo-gelb	3962085	**40,55**	31,19	3964085	**153,95**	23,68
fluo-orange	3962086	**40,55**	31,19	3964086	**153,95**	23,68
fluo-rot	3962087	**40,55**	31,68	3964087	**153,95**	24,05
fluo-rosa	3962088	**40,55**	31,19	3964088	**153,95**	23,68
fluo-grün	3962089	**40,55**	31,19	3964089	**153,95**	23,68
Metall- & Effektfarben						
silber	3962090	**30,55**	26,11	3964090	**107,40**	18,36
glittersilber	3962091	**36,85**	32,32	3964091	**144,55**	25,36
gold	3962095	**41,05**	30,18	3964095	**159,00**	23,38
glittergold	3962094	**36,85**	33,50	3964094	**156,00**	
brillantgold	3962093	**50,90**	36,36	3964093	**213,60**	30,51
Phosphoriszierend	3962096	**67,90**	47,48	3964096	**312,65**	43,73
retroreflektierend	3962098	**47,20**	38,96	3964098	**189,20**	31,02
Ergänzungsprodukte						
misch-base	3962005	**18,20**	15,83	3964005	**47,40**	8,24
soft-misch-base	3962006	**18,20**	15,96	3964006	**47,40**	8,32
perlmutt-base	3962007	**32,10**	26,53	3964007	**115,30**	19,06
flexible-base zum puffen	3952090	**39,85**	37,24	3954090	**121,50**	22,64
glanz-elastisch				3954092	**81,20**	13,88
transferbase puff aufschäumend				3954095	**113,85**	20,70
glitter-base				3954096	**59,45**	10,34
glitzer-base				3954093	**304,80**	55,42
schmelzkleber siebdruckfähig				3864021	**91,70**	
schmelzkleber siedruckf. weiß eingefärbt				3864022	**124,37**	
glitterklebstoff				3954099	**91,70**	
verdünner 7158				3194020V	**41,80**	
verzögerer XD 835				3194040	**41,80**	
tranferpulver zum mischen				3863317	**100,70**	3-kg-Geb.
transferpulver zum streuen				3863327	**122,10**	3-kg-Geb.
härter XD 150				3981299	**11,00**	250-gr.
verdickungsmittel	3962097	**60,64**				

Transferpapier für Plastisol-Transfers

Best.-Nr.	Ausführung	Abnahme		€ / Pack.
CP-105	Trutextile Transferpapier 105 g/m²	70x100 cm	500 Bog.	400,00
			ab 2 Pack	360,00
			ab 4 Pack	300,00
			ab 10 Pack	270,00
25B2200	Tiflex Mylarfolie Hotmelt, silber	Rolle 0,75x125 mtr		148,28
25B2100	Tiflex Mylarfolie Hotmelt, gold	Rolle 0,75x125 mtr		148,28
2543600	Poyesterfolie, matt	70x50 cm	200 Bog.	316,00

TIFLEX marquer le monde

Hydrocolor Textildruckfarbe

Wasserfarbe zum Bedrucken von Stoffen aus Baumwolle oder Polyester/ Baumwoll-Mischung, vorzugsweise weiße Stoffe. 1-komponentig bei IR-Kanaltrocknung, mit Härter bei Lufttrocknung. Enthält keine gesundheitlich bedenklichen Lösungsmittel (gemäß Verordnung vom 21/02/90). Entspricht Ökotex Standard Klasse 1.
• Deckkraft: schwach, Deckweiß gut für dunkle Textilien geeignet
• Reinigung: Wasser | AQ 812
Fluoresco-, Metallfarben und Deckweiß müssen unbedingt im IR-Trockner getrocknet werden, denn sie können nicht mit Härter angesetzt werden.

Farbtöne	Art.-Nr.	1-ltr-Geb.	Art.-Nr.	5-ltr-Geb.
Standardfarben				
mischweiß	3562009	**24,99**	3564009	**68,50**
deckweiß	3562013	**32,71**	3564013	**106,80**
zitronengelb	3562018	**27,71**	3564018	**82,32**
goldgelb	3562027	**24,99**	3564027	**68,50**
orange	3562031	**24,26**	3564031	**64,90**
scharlachrot	3562036	**28,81**	3564036	**87,61**
rot	3562039	**28,15**	3564039	**84,16**
dunkelrot	3562037	**26,68**	3564037	**77,18**
fuchsiarot	3562038	**32,71**	3564038	**106,80**
violett	3562042	**29,55**	3564042	**91,36**
blau	3562044	**24,26**	3564044	**64,90**
königsblau	3562050	**27,05**	3562050	**78,87**
dunkelblau	3562054	**25,73**	3564054	**72,03**
grün	3562063	**34,03**	3564063	**113,78**
dunkelgrün	3562067	**25,73**	3564067	**72,03**
olivgrün	3562070	**30,87**	3564070	**98,12**
braun	3562072	**34,03**	3564072	**113,78**
schwarz	3562081	**23,81**	3564081	**109,81**
Eurotöne				
eurogelb	3562028	**26,02**	3564028	**73,65**
euromagenta	3562046	**26,02**	3564046	**73,65**
euroblau	3562047	**26,02**	3564047	**73,65**
euroschwarz	3562082	**26,02**	3564082	**73,65**
Fluorescotöne				
fluoresco-gelb	3562020	**39,84**	3564020	**142,74**
fluoresco-goldgelb	3562029	**39,84**	3564029	**142,74**
fluoresco-orange	3562033	**39,84**	3564033	**142,74**
fluoresco-rot	3562041	**39,84**	3564041	**142,74**
fluoresco-pink	3562043	**39,84**	3564043	**142,74**
fluoresco-grün	3562065	**39,84**	3564065	**142,74**
Ergänzungsprodukte				
mischbase			3564090	**38,37**
anrührbase			3564093	**45,13**
base für metallfarben			3564095	**185,07**
goldpaste hell	3562096	**60,27**		
Katalysator XH 650	3560506	**17,64**	100 gr-Geb.	
Verdickungspulver	3560203	**7,28**	25 gr-Geb.	

→ Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern und machen Sie entsprechend geeignete Vorversuche.

Aquadir Textildruckfarbe

Wasserbasierte Polyurethan-Textilfarbe für elastischen Direktdruck auf Baumwoll- und Mischgewebe. Unter Einsatz von Härter trocknet die Farbe bei Raumtemperatur, bei einer IR-Trocknung wird kein Härter benötigt. Die empfohlene Temperatur beträgt 160° C. Entspricht Ökotex Standard Klasse 1.
Verarbeitung: 2%-10% Farbkonzentrat in Mischweiß / Mischbase einrühren
- Glanzgrad: satiniert
- Deckkraft: gut
- Verdünner: Wasser oder Kiwomix Aquaplus 10
- Reiniger: Wasser oder Kiwoclean AQ 812

Farbtöne	Art.-Nr.	1-ltr-Geb.	Spez. 1-kg-Preis	5-ltr-Geb.	Spezi. 1-kg-Preis
zitronengelb	3522002	**57,40**	49,06		
gelb	3522004	**57,40**	47,83		
orange	3522006	**57,40**	49,48		
signalrot	3522008	**74,65**	63,26		
rubinrot	3522012	**57,40**	52,18		
fuchsiarot	3522015	**86,10**	78,27		
violett	3522016	**57,40**	57,40		
tiefblau	3522020	**57,40**	57,40		
minzgrün	3522035	**57,40**	38,27		
schwarz	3522044	**57,40**	44,15		
Mischweiß	3544000			**89,15**	15,92
Deckweiß	3544087			**89,15**	13,11
Mischbase	3544066			**89,15**	16,82
Silberpaste	3542046	**126,55**			
Goldpaste	3542096	**44,35**			
Härter f. Raumtemp.	3540561	**9,80/100gr**			
Härter bei 90°C	3540560	**9,80/100gr**			

→ Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern und machen Sie entsprechend geeignete Vorversuche.

Aquatrans Transfer-Textildruckfarbe

Wasserbasierte 1-Komponenten Polyurethan-Textilfarbe für elastischen Transferdruck. Das System besteht aus Farbkonzentrat, das mit Mischbase oder Mischweiß angerührt wird. Entspricht Ökotex Standard Klasse 1.
Verabeitung: 2%-10% Farbkonzentrat in Mischweiß | Mischbase einrühren
- Glanzgrad: satiniert
- Deckkraft: gut
- Verdünner: Kiwomix Aquaplus 10
- Reiniger: Wasser | AQ 812

Mischungsverhältnis

Rot, rubinrot und schwarz	Mischbase 90%, Farbstoff 10%
Zitronengelb	Mischbase 37,5%, Mischweiß 60%,Farbstoff 2,5%
Andere Farbtöne	Mischbase 20%, Mischweiß 60%, Farbstoff 20%

Farbtöne	Art.-Nr.	1-ltr-Geb.	Spez. 1-kg-Preis	5-ltr-Geb.	Spez. 1-kg-Preis
zitrongelb	3522002	**57,40**	49,06		
gelb	3522004	**57,40**	47,83		
orange	3522006	**57,40**	49,48		
signalrot	3522008	**74,65**	63,25		
rubinrot	3522012	**57,40**	52,18		
fuchsiarot	3522015	**86,10**	78,27		
violett	3522016	**57,40**	57,40		
tiefblau	3522020	**57,40**	57,40		
minzgrün	3522035	**57,40**	38,27		
schwarz	3522044	**57,40**	44,15		
Mischweiß	3524000			**89,15**	16,36
Deckweiß	3524087			**89,15**	17,83
Mischbase	3524066			**89,15**	17,83
Schmelzkleber	3864040			**110,05**	

→ Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern und machen Sie entsprechend geeignete Vorversuche.

NEU!

Dekaprint 2000

Gebrauchsfertige Siebdruckfarbe für Stoff - auch für Synthetics - und natürlich auf Wasserbasis!

DEKAPRINT 2000 ist einfach zu verarbeiten und weist hervorragende Echtheitseigenschaften (lichtecht, reibecht, wasch- und kochfest) auf. Der natürliche Charakter des Gewebes wird nicht verändert.
Um eine ausreichende Beständigkeit zu erreichen, muss der Farbfilm nach dem Druck Wärmenachbehandelt werden (120°-140°C) oder der Farbe vor dem Druck das Fixiermittel CN zugesetzt werden. Wasser- und lösemittelbeständiges Schablonenmaterial ist einzusetzen. Die Reinigung erfolgt mit Wasser. Die Farben enthalten keine kennzeichnungspflichtigen Lösemittel und entsprechen allen Umweltanforderungen.
→ Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern und machen Sie entsprechend geeignete Vorversuche. Farbtonabweichungen der abgebildeten Farbtöne sind drucktechnisch bedingt.

Dekaprint 2000 für weiße und helle Textilien

Best.-Nr.	Farbtöne		1000 ml Dose
971.600	65-00 Farblos	65-48 Mittelblau	17,10
	65-04 Zitronengelb	65-53 Dunkelblau	
	65-07 Goldgelb	65-62 Hellgrün	
	65-14 Hellrot	65-65 Dunkelgrün	
	65-20 Karmin	65-70 Saftgrün	
	65-24 Weinrot	65-82 Hellbraun	
	65-28 Rosa	65-85 Dunkelbraun	
	65-33 Lila	65-88 Grau	
	65-42 Hellblau	65-90 Schwarz	
971.600 10	65-10 Orange		27,30
971.600 19	65-92 Weiß		22,12
971.600 19S	65-91 Deckweiß hochdeckend		27,30
971.601	62-98 Fixiermittel CN	250 ml	7,99

Dekaprint 2000 Deck für dunkle Textilien

Best.-Nr.	Farbtöne	1000 ml Dose
971.615	63-28 | -29 | -33 | -47 | -58 | -82 | -85 | -90	25,75
971.616	63-04 | -10 | -17 | -20 | -39 | -51 | -62	32,10
971.617	63-05 | -49 | -64| -71	27,60

Dekaprint 2000 Metallic

Best.-Nr.	Farbtöne	1000 ml Dose
971.603	67- siehe Farbkarte	36,70

Dekaprint 2000 Glitter

Best.-Nr.	Farbtöne	1000 ml Dose
971.604	64-07 | -49 | -58 | -82 | -96	51,19
971.605	64-15 | -29 | -98	56,45
971.606	64-39 | -62 | -64 | -90	38,26

Dekaprint 2000 NEON-Farben

Best.-Nr.	Farbtöne	1000 ml Dose
971.602	68- siehe Farbkarte	25,70

Ulano EZ-Film™ | Textil-Kapillarfilme

NEU!

EZ-Film ist ein reiner Fotopolymerfilm und der erste Kapillarfilm für den Textil- und T-Shirt Druck mit Plastisolfarben zu einem Preisniveau wie eine Kopierschicht ! Wie alle Kapillarfilme offeriert EZ-Film eine beachtliche Zeitersparnis und tiefere Produktionskosten gegenüber Kopierschichten. Mit EZ-Film - sprich "Easy-Film" - stellen Sie einfach und schnell eine perfekte Schablone her, mit konstanten Schablonenwerten - sauber und ohne Abfall. EZ-Film eignet sich am esten für Gewebe mit einer Fadenzahl von 43 bis 61 Fäden/cm.

Best.-Nr.	Bogenformat	VE	
950.590	38,1x43,2 cm	50 Bogen	84,66
950.591	43,2x61,0 cm	50 Bogen	119,60

TEXLINE COAT Z

Lösemittel- und wasserbeständige Diazo-UV-Polymer-Kopierschicht
TEXLINE COAT Z wird zur Herstellung qualitativ hochwertiger, lösemittel- und wasserbeständiger Sieb-/ Textildruckschablonen verwendet. TEXLINE COAT Z ist besonders geeignet für den Druck von lösemittelhaltigen, wässrigen Druckmedien, wie z. B. von Wasserlacken, auf Wasser basierenden Kunststofffarben, wie sie im T-Shirt Printing Verwendung finden. Sensibilisierung mit DIAZO Nr. 6. **Farbe: grün.**

Anzahl der Komponenten	2
Feststoffgehalt (%)	37
Viskosität (mPas, DIN 53019)	6.500
ca.Topfzeit sensibilisierte Schicht	6 Wochen
ca. Verarbeitungszeit beschichtete Siebe	4 Wochen
Entschichtbarkeit	manuell gut

Best.-Nr.	Set	
953.451	900-g-Dose+ Diazo	22,26
953.452	4,5-kg-Eimer+Diazo	100,70

KIWOFILLER® 408 GREEN

Best.-Nr.	Art	Gebinde	
957.228	lösemittelbeständig	2-kg-Flasche	20,95

Sprühkleber MECOSOL® THERMOPLUS

Temperaturstabiler Haftsprühklebstoff. Hauptanwendungsgebiet von MECOSOL® THERMOPLUS ist die temporäre Fixierung von Textilgeweben auf Drucktischen während des Druckvorgangs. MECOSOL® THERMOPLUS ist besonders für **„Flashcuring"** geeignet. Bei der Verwendung als Positionierhilfe im Textildruck sind durch die wärmebeständige Formulierung viele Karusselumläufe möglich, bevor neu aufgesprüht werden muß.
2 Sprühköpfe: Gelb = feiner Sprühnebel, Grau = grober Sprühnebel.

Best.-Nr.	Gebinde	
969.446	500-ml-Sprühdose	11,50
969.446	Karton mit 12 Dosen, pro Dose	10,25

Textil-Handdruckgerät LOW

Tischgerät für 1-Farben-Textildruck.Wechselbare Druckplatte ca. 40 x 60 cm. Siebhalterung von hinten. Gewichtsausgleich mittels Gegengewicht. Lieferung erfolgt mit 1 Palette.

Best.-Nr.	ab Werk
THDG-LOW	Preis auf Anfrage

Textil-Handdruckgerät SMALL

4-Farben-Karussel mit 4 drehbaren Druckstationen und zwei seitlichen Schablonenhalterungen. Druckhöhe ca. 90 cm.Wechselbare Druckplatte ca. 40 x 60 cm. Schnell einzustellen und einfach zu bedienen.

Best.-Nr.	ab Werk
THDG-SMALL	Preis auf Anfrage

Tiflex Textil-Karussell 4/4 farbig

Zum Bedrucken von T-Shirts, Sweats, Baumwolltaschen und Schirmen.
- Massives Gestell aus lackiertem Stahl
- 4 Halterungen für Siebe, drehbar feinjustierbar in X und Y-Achse
- 4 Paletten für T-Shirts, drehbar
- 4 verschiedene Grössen an Brettern erhältlich XXL, XL, L und Kindergröße
- Im Lieferumfang sind 4 Bretter enthalten: maximales Druckformat 40 x 50 cm, für maximales Siebformat 60 x 80 cm, Profil 40/40 mm
- Gewicht: 260 KG

Best.-Nr.	ab Werk
2367000LC	3.640,00

Tiflex Textil-Karussell 6/6 farbig

Zum Bedrucken von T-Shirts, Sweats, Baumwolltaschen und Schirmen.
- Massives Gestell aus lackiertem Stahl
- 6 Halterungen für Siebe, drehbar, feinjustierbar in X und Y-Achse
- 6 Paletten für T-Shirts, drehbar
- 6 verschiedene Grössen an Brettern erhältlich
- Im Lieferumfang sind 6 Bretter enthalten: Maximale Druckformat 40 x 50 cm, für maximales Siebformat 60 x 80 cm, Profil 40/40 mm
- Gewicht: 340 KG

Best.-Nr.	ab Werk
2368000LC	5.040,00

Tiflex IR-Tunnel 80 kurz

- Einlaufbreite 80 cm
- Öffnungshöhe 12 cm, Öffnungsbreite 90 cm
- Bandhöhe vom Boden = 86,5 cm
- Außenmaße: 120(Breite) x 130(Höhe) x 290(Länge) cm
- Trockenhaube: 130 cm(Länge)
- Auflagefläche vor und nach dem Trockner: 54 und 34 cm
- Heizung: 6 IR-Strahler zu je 600 Watt
- Leistung: 3,75 kW, 400 Volt, 12 A
- Bandgeschwindigkeit: 0,4 - 6,5 Meter/Minute
- Geräuschentwicklung: 80 dBA
- Gesamtgewicht: 360 KG

Best.-Nr.	ab Werk
2210081	6.570,00

Tiflex IR-Flash-Trockner

Zum Zwischentrocknen von T-Shirts
Baumwolltaschen und Schirmen.
- Massives Gestell aus lackiertem Stahl, fahrbar mit 4 Rädern
- 2 Lüfter zum Kühlen der IR-Heizstäbe
- Schalter zum automatischen Anschalten des Flashtrockners
- 3 oder 6 IR-Heizstäbe (Modell 40/60 9 IR-Strahler) wählbar
- Leistungsaufnahme maximal 6 / 12 KW (Modell 40/60 18 KW)
- Höhenverstellung über Gasdruckstoßdämpfer
- Einstellbare Flashzeit
- Einstellbare Kühlzeit
- Anschluss für Druckluftschlauch, um Shirts zu Kühlen

Best.-Nr.	max. Trocken-format	Leistung	Gewicht	ab Werk
23D4040	40x40 cm	400 V, 24 A	80 kg	3.100,00
23D4060	40x60 cm	400 V, 32 A	100 kg	3.500,00

Transferpresse Siser® TS-One

Beschreibung:	Manuelle Transferpresse Elektronische Wärmeregulierung +/-1 °C Elektronischer Timer mit optischem und akustischem Signal
Besonderheit:	Heizplatte seitwärts schwenkbar, wodurch die Positionierung des Textils wesentlich erleichtert wird Druckfläche: 50 x 38 cm
Heizleistung:	2000 Watt - max. Temp. 220 °C
Gewicht:	ca. 46 kg
Austauschmodule	
Druckplatten	1 Heizplatte und 1 Druckplatte 15 x 15 cm
Kappenset	1 Heizplatte und 1 Druckplatte 14 x 11 cm

Preis auf Anfrage

Kappenpresse PT - 14

Manuelle Kappenpresse
- Position der Grundplatte ist verstellbar
- Digitaler Drehregler zur Voreinstellung von Presszeit und Temperatur
- CE-Norm geprüft

Kappenaufsatz	14 x 8 cm
Flachplatten-Aufsatz	13 x 10 cm oder 8 x 6,5 cm
Betriebstemperatur	70 - 235 °C
Heizleistung	500 W
Gewicht	ca. 16 kg

Preis auf Anfrage

Auch erhältlich als reine Kappenpresse **PT 13**

Transferpresse PT - 15

Manuelle Transferpresse
- Ausschwenkbare Heizplatte
- Variable Druckregelung
- Digitale Anzeige zur Steuerung von Temperatur und Verpresszeit
- CE-Norm geprüft

Bodenplatte	38 x 50 cm
Betriebstemperatur	70 - 230 °C
Heizleistung	2500 W
Gewicht	ca. 45 kg

Preis auf Anfrage

Optionale Austausch-Bodenplatten (cm): 15.3 x 15.3, 20.5 x 20.5, 25.4 x 25.4, 30.5 x 30.5, 38 x 38 cm

Transferpresse PT - 21

Pneumatische Transferpresse
- Schwenkbare Heizplatte
- Zwei Presstische
- Elektronische Positionsüberwachung
- Digitaler Mikroprozessor zur Kontrolle von Temperatur und Verpresszeit
- Konstanter, pneumatischer Pressdruck
- Synchrone Zweihandbedienung nach CE-Norm

Bodenplatten	38 x 50 cm
Betriebstemperatur	70 - 230 °C
Druckluftversorgung	7 bar max.
Druckluftverbrauch	60 l/min.
Heizleistung	2500 W
Gewicht	ca. 147 kg

Preis auf Anfrage

Den passenden Kompressor bieten wir Ihnen gerne an.

Poli-Flock zum Plotten

Für T-Shirts, Sportbekleidung aus Baumwolle, Baumwoll/Polyester-Mischgewebe, Natur- und Synthetikstoffe. Waschbar bis 40 °C, chemisch reinigungsbeständig. 21 Farben.

Rollenbreite	€ /lfm ab 50m	€ /lfm ab 25m	€ /lfm ab 10m	€ /lfm ab 1m
500mm	10,28	10,59	11,19	11,85

Poli-Flex Premium zum Plotten

Für T-Shirts, Sportbekleidung aus Baumwolle, Baumwoll/Polyester- Mischgewebe. Waschbar bis 60 °C, chemisch reinigungsbeständig. 40 Farben.

Rollenbreite	Farbton	€ /lfm ab 50m	€ /lfm ab 25m	€ /lfm ab 10m	€ /lfm ab 1m
500mm	Farbig	6,85	7,95	8,63	9,51
	Gold, Silber	10,31	11,98	12,31	12,76
	Poliflex Neon	7,98	9,22	10,06	10,94

Poli-Flex 4600 / 4605 | Print and Cut

Thermisch übertragbare, weiße Polyurethanfolie mit Top-Coat-Beschichtung für helle und dunkle Untergründe. Bedruckbar mit Thermotransfer-Druckern und Inkjet-Druckern unter Verwendung von Dye-Base und Pigmenttinten. Geeignet für Logos und Motive auf Sport-, Freizeit- und Berufskleidung. Ungeeignet für Kleidung mit wasserabweisender Appretur oder Imprägnierung. Waschbeständig bis 40 °C, ausschließlich linksseitig bügeln.

Rollenbreite	€ /lfm ab 25m	€ /lfm lfm	Format	Packung
500mm	8,50	9,00	DIN A4, 100 Bogen	153,35
760mm	12,95	13,71	DIN A3, 100 Bogen	306,65

Siser® Colorprint

Für Inkjetdruck mit Eco-Solvent- und Solvent Tinte 0,15 mm
Colorprint haftet auf verschiedenen, nicht mit Silikon behandelten Textilien, wie z.B: Baumwolle, Polyester, Polyester-Baumwoll-Gemisch, Polyesterverbindungen, Acryl-Gemisch, Fleecestoffe, u.v.m. Zum Übertragen auf das Textil können Sie TTD Übertragungsfolie verwenden. Waschbar bis 50° C. Nur linksseitig waschen mit milden Waschmitteln ohne Bleichzusatz, keinen Weichspüler verwenden. Nicht im Trockner trocknen oder chemisch reinigen.

Rollenbreite	€ /lfm ab 25m	€ /lfm ab 1m
500 mm	7,63	8,03

Siser® Flockprint für Siebdruck

Plotterflock für Anwendungen im Siebdruck-Verfahren mit Wasserfarben. Das Material haftet auf verschiedenen, nicht mit Silikon behandelten Textilien, wie z.B. 100% Baumwolle, 100% Polyester, Polyester-Baumwoll-Gemisch, Acryl-Gemisch, Fleecestoffen, Polyesterverbindungen u. v. m. Waschbeständig bis max. 60 °C.

Rollenbreite	€/lfm ab 50m	€/lfm ab 1 m	Format	Packung
750mm	9,53	10,98	DIN A3, 100 Bogen	206,22

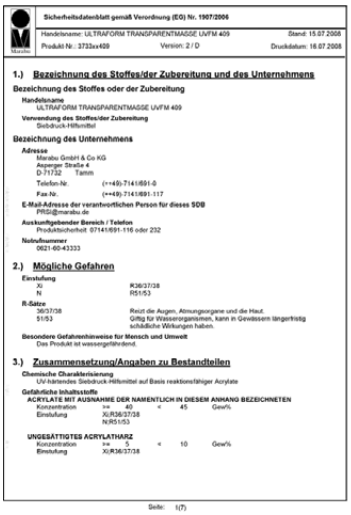
Die Betriebsanweisung

Die **Betriebsanweisung (BA)** ist im Gegensatz zu einer Betriebsanleitung ein Dokument, welches ausschließlich auf Gefahren und Schutzmaßnahmen hinweisen soll. Diese müssen in Deutschland für biologische Arbeitsstoffe, Gefahrstoffe und deren Zubereitungen, die diese Stoffe über bestimmte Prozentsätze hinaus enthalten und für Maschinen und andere technische Anlagen erstellt werden.
Betriebsanweisungen sind arbeitsplatz- und tätigkeitsbezogene verbindliche schriftliche Anordnungen und Verhaltensregeln des Arbeitgebers an Beschäftigte zum Schutz vor Unfall- und Gesundheitsgefahren, Brand- und Explosionsgefahren sowie zum Schutz der Umwelt bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen. Die notwendigen Informationen können aus den für Gefahrstoffe vorgeschriebenen Sicherheitsdatenblättern abgeleitet werden. Hinweise auf die Notwendigkeit von Betriebsanweisungen ergeben sich z. B. aus den Vorschriften der Berufsgenossenschaften, aus dem Arbeitsschutzgesetz, aus der Betriebssicherheitsverordnung, aus der Biostoffverordnung und aus der Gefahrstoffverordnung.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Für die von uns gelieferten Gefahrstoffe im Sinne der Gefahrstoffverordnung § 6 stellen wir Ihnen die benötigten Sicherheitsdatenblätter in deutscher Sprache, als Ausdruck, Datei oder auf Datenträger, zur Verfügung.

- diese müssen an die Stellen im Unternehmen weitergeleitet werden, die mit den entsprechenden Produkten umgehen,
- müssen **vor dem Umgang** mit den Produkten gelesen werden (bei Unklarheiten beim Hersteller nachfragen), denn sie dienen auch als Grundlage für Betriebsanweisungen und Unterweisungen (TRGS 555),
- sollen an zentraler Stelle **griffbereit aufbewahrt** werden (z.B. von der Fachkraft für Arbeitssicherheit) und auf dem neuesten Stand gehalten werden,
- müssen allen betroffenen Mitarbeitern zur Einsicht zur Verfügung stehen
- sollen bei Unfällen mit dem Gefahrstoff dem behandelnden Arzt (Augenarzt, Lungenfacharzt usw.) mit übergeben werden (evtl. auch das Gefahrstoffetikett),
- dienen der Erstellung eines Arbeitsstoff- bzw. Gefahrstoffverzeichnisses,
- müssen Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung enthalten und
- sollen möglichst aktuell (d. h. nicht älter als 2 Jahre) sein,
- müssen gemäß REACH-Verordnung 10 Jahre im Unternehmen archiviert werden.


Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
1.) Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens
2.) Mögliche Gefahren
3.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Die Gefahrensymbole

Ein **Gefahrensymbol** ist ein Piktogramm, das zusammen mit einer bestimmten **Gefahrenbezeichnung** einen ersten, leicht erkennbaren Hinweis auf die Gefahren gibt, die von einem Gefahrstoff ausgehen (siehe auch: Gefahrstoffkennzeichnung).
Weitere Informationen für den Umgang mit den damit gekennzeichneten Stoffen geben die R- und S-Sätze, mit denen alle Verpackungen der als Gefahrstoff eingestuften Stoffe gekennzeichnet werden müssen.
Innerhalb der Europäischen Union sind die Richtlinien und Vorschriften für die Vereinheitlichung und Anbringung von Gefahrensymbolen im Anhang II der Richtlinie 67/548/EWG, in der Gefahrstoffverordnung enthalten.

Die Warnzeichen

Warnzeichen dienen der Kennzeichnung von Hindernissen und Gefahrstellen, an denen Gefährdung z.†B. Anstoß-, Quetsch-, Sturz- oder Stolpergefahr oder die Gefahr des Fallens von Lasten, besteht.

Die Gebotszeichen

Als Gebotszeichen werden Piktogramme bezeichnet, die auf ein Gebot hinweisen. Diese Piktogramme sind weiß und befinden sich auf einem runden Schild mit blauem Hintergrund (RAL 5005 Signalblau) und weißem Rand. In der Unfallverhütung am Arbeitsplatz/Arbeitsschutz weisen sie hauptsächlich auf zu tragende Schutzeinrichtungen hin.

Farbwunschbogen

Kopiervorlage, damit wir Ihre Anfrage schnell beantworten können. Bitte vollständig ausfüllen und mit Ihrem Bedruckstoffmuster einschicken.

Absender:

Firma: _____

Straße: _____

PLZ: Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Tel: _____

Fax: _____

E-mail: _____

Marabu GmbH & Co. KG
-AWETA-
Asperger Str. 4

71732 Tamm

Arbeiten Sie für uns bitte folgende Farbempfehlung aus.

Die Antwort erbitten wir ❒ schnellstmöglich ❒ bis spätestens _____ bei uns, an ❒ VH ❒ Kunden

1. Beschreibung der Anfrage

Beschreibung des Endprodukts: _____

Druckverfahren ❒ Siebdruck ❒ Tampondruck ❒ Walzen ❒ Spritzen

Farbsystemwunsch ❒ 1-K ❒ 2-K ❒ UV ❒ wasserbasiert Wir haben folgende Marabu-Farbsysteme:

2. Bedruckstoff

Materialbezeichnung: _____

Hersteller: _____

Druckseite: ❒ Vorderseite ❒ Rückseite ❒ beidseitig

Material-Vorbehandlung: ❒ Corona ❒ Vorbeflammen ❒ Primern ❒ Drucklackierung ❒

3. Anforderung an die Farbe

Deckvermögen: Glanzgrad: ❒ matt ❒ seidenglänzend ❒ glänzend

Farbtonwunsch: _____

Beständigkeit (z.B. Abrieb, Benzin, Wasserdampf, Alkohol, etc.): _____

Licht- und Witterungsbeständigkeit: _____

Waschbeständigkeit (z.B. 30° C, etc.): _____

Anschließende Weiterverarbeitung (z.B. stanzen, tiefziehen etc.): _____

4. Drucktechnische Details Siebdruckverfahren

Angaben zur Schablone: Gewebeart: Feinheit:

Angaben zum Druck: ❒ Flachdruck ❒ Runddruck ❒ Rotationsdruck ❒

Art der Druckmaschine: ❒ Handdruck ❒ Halbautomat ❒ Vollautomat ❒ Zylinder ❒ Rotation ❒

Trocknungsart: ❒ Raumluft ❒ Warmluftkanal ❒ UV ❒ IR ❒ Einbrennofen °C

Trocknungsbedingungen: (z.B. 40 °C / 30 Sec.): _____

UV-Lampe/n Anzahl: Stück Leistung: Watt/cm

5. Drucktechnische Details Tampondruckverfahren

Farbsystem der Tampondruckmaschine: ❒ offen ❒ halboffen ❒ geschlossen

Taktzahl: Stück/Stunde Klischeeart: ❒ Stahl ❒ Kunststoff ❒

6. Bemerkungen

_____

_____

Ort und Datum Unterschrift

"Machen Sie sich fit im Marabu-Trainingscenter und halten Sie Ihr Fachwissen auf der Höhe der Zeit."

Unsere Seminare vermitteln Grund- und Spezialkenntnisse im Siebdruck, Tampondruck und Digitaldruck - mit Theorie und Praxis an der Druckmaschine. Als einem der führenden Farbhersteller ist uns die Vermittlung neuer Technologien oder ganz bestimmter Anwendungsbereiche besonders wichtig. Die Teilnehmer erhalten zudem umfangreiche Arbeitsunterlagen.

Unser besonderer Service:

Wenn Sie einen individuellen Schulungswunsch haben, sprechen Sie mit uns.

Das Marabu Trainingscenter bietet auch maßgeschneiderte Seminare oder Workshops bei Ihnen vor Ort oder bei uns im Hause.

Siebdruck - Know-how aus erster Hand

2-tägig, Basiswissen und vertiefende Infos

Das praxisorientierte Seminar ist zweitägig und wird gemeinsam von Marabu und KIWO Fachleuten präsentiert. Es findet abwechselnd in den Schulungsräumen bei KIWO in Wiesloch **oder** Marabu in Tamm statt.

Hauptthemen der Schulung sind die Einflussgrößen im Siebdruck wie Druckvorstufe, Gewebeauswahl, Schablonentechnik, verschiedene Farbsysteme und Maschinen-/Druckparameter in Theorie und Praxis. Die wichtigsten Parameter werden näher beleuchtet und die entsprechenden Prüf- und Messgeräte vorgestellt.

Termine:

14./15. April 2010 in Wiesloch bei KIWO
08./09. Juni 2010 in Tamm bei Marabu
05./06. Oktober 2010 in Tamm bei Marabu
17./18. November 2010 in Wiesloch bei KIWO

Siebdruck - 4-Farb-Rasterdruck

2-tägig, Basiswissen und Neuentwicklungen

Dieses Seminar vermittelt Grundkenntnisse und weiterführendes Wissen zur Rastertechnologie in Theorie und Praxis. Anhand von Beispielen werden Druckkennlinien erarbeitet und densitometrisch ausgewertet.

Darüber hinaus werden interessante Raster-Neuentwicklungen für den Siebdruck vorgestellt, analysiert und deren Vorteile aufgezeigt.

Termine: 12./13. Oktober 2010

Tampondruck - Kompakt

2-tägig, Basiswissen und vertiefende Infos

Das Seminar bietet ausführliche Einblicke in die Welt des Tampondruckes. Dieses anwenderorientierte Seminar informiert über alle wichtigen Parameter und Auswahlkriterien zu den Themen Klischee, Drucktampon, Druckmaschine und Druckfarbe. Im Praxisteil werden mögliche Fehlerursachen nachgestellt und ausgewertet. Gerne können eigene Problemfälle zur Analyse mitgebracht werden.

Termine: 19. / 20. Oktober 2010

Digitaldruck - Basics und Praxis Pur

1-tägig, für Operator im Wide Formate Bereich

Der Digitaldruck ermöglicht eine neue Fülle von Anwendungen und ist das Druckverfahren der Zukunft. Themenschwerpunkte des Seminars sind der chemische Aufbau und Eigenschaften von Druckfarben sowie - live im Technikum - die Grundzüge im Colour-Management, druckbare Farbräume, Druckmaschinenpflege und Trouble-Shooting. Abschließend werden die Möglichkeiten der Druckveredelung mit Liquid Laminates besprochen und demonstriert.

Termine: 09. November 2010

Farbmetrik – Die Welt der Farben und Effekte

1-tägig, Farbe sehen, mischen und beurteilen

Die Gestaltung von Produkten mit Farben und Effekten spielt eine immer wichtigere Rolle. Für eine exakte Farbtoneinstellung ist es wichtig, dass man die beeinflussenden Parameter der Farbwahrnehmung und Farbrezeptierung kennt.

Das Seminar zeigt diese auf und vermittelt weitere Kenntnisse über die gebräuchlichen Farbfächer/ Farbmischsysteme und das Arbeiten mit Spektralphotometer und Marabu Color Manager.

Mit praxisnahen Übungen wird das Thema Farbe bunt gestaltet.

Termine: 11. November 2010

Informationen zu den Marabu-Seminaren 2010

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie:

- ein Bestätigungsschreiben
- ein ausführliches Seminarprogramm
- Anreisehinweise
- Hotelinformationen für evtl. Übernachtungen

Die im Terminplan genannten Seminargebühren umfassen:

- die Seminarteilnahme mit ausführlichen Unterlagen
- Mittagessen in der Marabu-Kantine und Getränke während des Seminars
- 1 Abendessen bei 2-tägigen Veranstaltungen

Preise:
1-tägige Seminare € 160,00
2-tägige Seminare € 220,00

Die genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.
Die Reise- und Übernachtungskosten werden vom Teilnehmer selbst übernommen.

Kontakt für weitere Fragen:

Marabu-Trainingscenter
Marion Dolby
Tel.: 07141 691-162
Simone Schmid
Tel.: 07141 691-271
Fax: 07141 691-169
E-Mail: trainingscenter@marabu.de
www.marabu-druckfarben.de

Marabu-Seminaranmeldung

Verbindliche Anmeldung

Seminar:		
am:		
Seminar:		
am:		
Hotel:	❒ Ja	❒ Nein
Anreise Datum:		
Abreise Datum:		

Vorname:
Nachname:
Firma:
Straße:
PLZ/Ort:
Telefon/Fax:
E-Mail:

Datum/Unterschrift

KIWO-Fachseminare – Unser Know-How für Ihren Erfolg!

KIWO® INFO

SIEBDRUCKFORM IN PERFEKTION:

Unter diesem Motto steht unser Grundlagenseminar – Infos aus erster Hand von langjährigen Praktikern!

Termin: 11.05.2010 in Wiesloch (09.00 h bis ca. 17.00 h)

KIWO Basis-Seminar

Von der Druckvorlage zur Siebdruckform

Theorie u.a.:
- Das Siebdruckverfahren und seine Einsatzgebiete
- Anforderung an die Druckvorlage
- Siebdruckrahmen und ihre Eigenschaften
- Gewebe (Auswahl, Spannen, Verkleben)
- Siebvorbehandlung
- Kopiermaterialien und deren Eigenschaften
- Gesundheits- u. Umweltschutz

Praxis u.a.:
- Vorbereiten der Siebe
- Übertragen von Kapillarfilm und Sensibilisieren der Kopierschichten
- Belichtung und Entwicklung
- Beurteilung der Schablonen in Bezug auf Durchhärtung und Kopiereigenschaften, Fehleranalyse
- Entschichtung und Nachbehandlung der Siebe

KIWO und Marabu: Siebdruck Know-How aus erster Hand

Das **gemeinsame Seminar von KIWO und Marabu** ist 2tägig und vermittelt Basiswissen und vertiefende Infos

Termine:
14. + 15.04.2010 in Wiesloch
08. + 09.06.2010 in Tamm
05. + 06.10.2010 in Tamm
17. + 18.11.2010 in Wiesloch

1. Tag (10.00 bis ca. 17.00 h)

Theorie u.a.:
- Druckvorstufe
- Gewebeauswahl
- Belichtungstechnik (konventionell und CTS)
- Schablone messen und prüfen

Praxis u.a.:
- Densitometrische Filmprüfung
- Beschichtungstechnik
- Stufenbelichtung
- Schablonenauswertung und Schablonenentschichtung

Das praxisorientierte Seminar ist zweitägig und wird gemeinsam von Marabu- und KIWO-Fachleuten präsentiert. Es findet abwechselnd in den Schulungsräumen bei KIWO in Wiesloch oder bei Marabu in Tamm statt.

2. Tag (09.00 bis ca. 15.00 h)

Theorie und Praxis:
- Farbherstellung und Hilfsmittel
- UV-Siebdruckfarben im Vergleich zu Lösemittelfarben
- Druckpraxis
- Prüfmethoden am Farbfilm
- Bedruckstoffe im Siebdruck
- Vorbehandlungsmethoden

ANTWORTFAX **06222/578-200**

Rückfragen? Tel. 06222/578-136!
KISSEL + WOLF GmbH, In den Ziegelwiesen 6, 69168 Wiesloch

Anmeldung zum Siebdruck-Seminar:

Seminar	Datum	Teilnahme-Gebühr (zzgl. MwSt)	**Anmeldung** (bitte ankreuzen)	Hotelreservierung gewünscht (von/bis)
KIWO-Basis-Seminar in Wiesloch				
Von der Druckvorlage zur Siebdruckform	11. Mai 2010	120,- €		
KIWO + Marabu: Siebdruck Know-How aus erster Hand				
Gemeinsames Seminar bei KIWO in **Wiesloch**	14.+ 15. April 2010	220,- €		
Gemeinsames Seminar bei Marabu in **Tamm**	8. + 9. Juni 2010	220,- €		
Gemeinsames Seminar bei Marabu in **Tamm**	5. + 6. Oktober 2010	220,- €		
Gemeinsames Seminar bei KIWO in **Wiesloch**	17. + 18. November 2010	220,- €		

Eingeschlossene Leistungen: Arbeitsmaterial, Seminarunterlagen, Pausengetränke, sowie bei 1-Tages-Seminaren Mittagessen und bei 2-Tages-Seminaren 2 Mittag- und 1 Abendessen

Teilnahmegebühr vorab zahlbar innerhalb 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung.

Anmeldung für (bitte pro Teilnehmer ein Anmeldeformular)**:**

Firma:
Abteilung:
Name, Vorname:
Straße und Hausnr.:
PLZ und Ort:
Telefon und Fax:

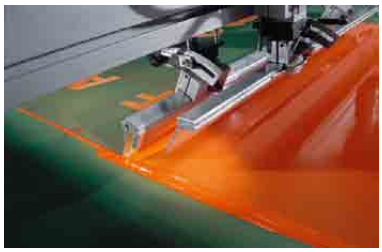
Kurz-Fragebogen, damit wir uns für Sie vorbereiten können:

Gegenwärtige Tätigkeit und Funktion:	Tätigkeit seit:	Vorkenntnisse aus der (Sieb-)Drucktechnik:

Ort, Datum

Stempel/Unterschrift

SEFAR® Schulungsprogramm



Siebdruck-Intensivkurs

Applikationen im Siebdruck

Gewebesortiment / Gewebegeometrie
- Sefar Gewebesortiment
- Polyester, Polyamid
- DIN-Bezeichnung, Fadenzahl, Maschenöffnung
- Fadendurchmesser, Gewebedicke
- Bindung

Gewebewahl
- Empfehlung für die richtige Wahl der Schablonengewebe unter Berücksichtigung des Druckgutes und der Farbsysteme.

Sefar Innovationen

Sefar Zubehörprodukte-Sortiment

Siebdruckrahmen
- Wahl der Rahmenprofile
- Verhältnis Rahmenformat/Druckformat
- Rahmenvorbehandlung

Spannen
- Pneumatische/mechanische Spannsysteme
- Optimale Spannkraft
- Klebersysteme/Technik
- Kontrollgeräte
- Spannen von PCF

Schablonentechnik allgemein in Theorie und Praxis
- Filmqualität
- Direktschablone mit Emulsion/Kapillarfilm
- Unterschied weisses/gelbes Gewebe
- Messgeräte Schichtdicke/RZ
- Belichtungstests
- Beurteilung der Schablone

Infos zu verschiedenen Rastertechnologien
- Moiré-Vermeidung

Druckprozess
- Praktisches Arbeiten an 3/4 Automat
- Trocknung mit UV
- Wahl des geeigneten Rakelmaterials
- Vorteile der Rakelschschneidemaschine
- Optimale Einstellung der Druckparameter
- Messtechniken

Abschlussdiskussion

Rasterschulung (auf Anfrage)

Rasterarten
- Unterschiede AM-Raster - FM-Raster
- Rasterpunktformen
- Rasterweiten
- Kleinster druckbarer Punkt im Siebdruck

Korrekte Gewebewahl für Rasterdruck
- Gewebegeometrie
- Moiré Vermeidung bei korrekter Gewebewahl

Optimale Spannwerte für Rastersiebe
- Pneumatische Spannsysteme
- Spannungs-Messgeräte

Schablonentechnik
- Anforderungen an eine Rasterschablone?
- Filmqualität
- Direktschablonen mit Emulsion/Kapillarfilm
- Belichtungstests

Moiré
- Warum entsteht Moiré?
- Rasterfeinheit L/cm,Gewebefeinheit Fdz/cm
- Korrekte Winkelungen von Film/Gewebe

Beurteilung der Schablone
- Messen der Schablone, Schichtdickenmessgerät, RZ-Wert-Messgerät
- Mikroskopische Beurteilung

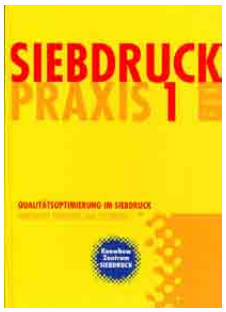
Druck verschiedener Rasterverläufe
- Optimale Einstellung aller Druckparameter
- Druckkennlinie
- Kontrollgeräte

Abschlussdiskussion

SEFAR® Schulungskurse 2010

KW	Datum	Siebdruck Intensivkurs	Rasterschulung	Schulungsorte	Schulungskosten
9	01. - 02.03.2010	2 Tage	auf Anfrage	SEFAR AG, Thal/ Schweiz	**180,00**
37	13. - 14.09.2010	2 Tage	auf Anfrage	SEFAR AG, Thal/ Schweiz	**180,00**

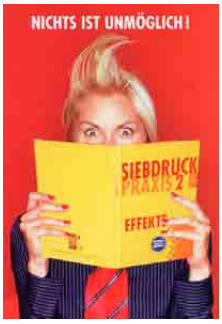
Seminardauer	9.00 Uhr – ca. 16.30 Uhr, Mittagessen inbegriffen	Ab 2 Personen/Firma Sonderpreise
Kursort	Sefar AG Thal/Schweiz	Anreise, Übernachtung und weitere Verpflegungskosten zu Lasten der Teilnehmer
Kursanmeldung	Weitere Informationen bei Ihrem Siebdruck-Partner	



Siebdruck-Praxis 1 "Qualitätsoptimierung"

"Siebdruck-Praxis 1" ist Praxis pur. In fünf ausführlichen Kapiteln wird auf den Siebdruck mit all´ seinen Facetten eingegangen: Von der Siebherstellung (Siebherstellung mit neuen Geweben, Rahmenformate und Profile, Spannprozess und Kontrolle der Diapositive und Belichtungsanlage) über die Schablonenherstellung (Gewebevorbehandlung, Beschichtungstechnik, Trocknung, Belichtungskalkulation, Entwicklung, Messen und Prüfen), die Siebdruckfarben für Raster und Feinstrich, die Reinigung, Entschichtung und Nachbehandlung bis hin zur Auswertung der Druckergebnisse aus den Workshops.
64 Seiten, Format 21,5 x 30 cm.

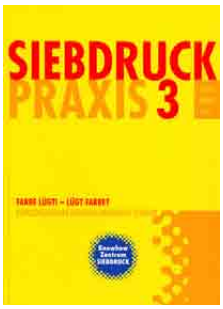
Best.-Nr.	
976.998	**10,00**



Siebdruck-Praxis 2 "EFFEKTE"

Sehen, fühlen und riechen Sie, wie sich Effekte im Siebdruck perfekt inszenieren lassen. Dieses Buch soll inspirieren – und auch anleiten: Denn in „Siebdruck-Praxis 2" liegt der Schwerpunkt wieder auf der praxisnahen Unterstützung. So erhalten Sie zu jedem Effekt detaillierte technische Beschreibungen und wertvolle Tipps für die Anwendung Profitieren Sie vom Praxiswissen und den Ideen der Siebdruck-Partner – am Puls der Zeit, mit umfassendem Service und EFFEKTiv in der Technik! Denn: Mit Siebdruck-Effekten wecken Sie schlummernde Marktpotenziale!
40 Seiten, Format 21,5 x 30 cm.

Best.-Nr:	Preis/Stück
976.997	**55,00**



Siebdruck-Praxis 3 "FARBE LÜGT! - LÜGT FARBE?"

Farbe lügt! – Lügt Farbe?
Reproduzierbare Farbtongenauigkeit steuern.
Das Fachhandbuch gibt Ihnen wertvolle Informationen über die Bedingungen der Farbwahrnehmung und leitet über zu den Voraussetzungen für Farbtongenauigkeit im Siebdruck. Dabei werden die Besonderheiten des Druckverfahrens Siebdruck mit seinen spezifischen Bedingungen in den Mittelpunkt gerückt und die Einflussmöglichkeiten auf die reproduzierbare Farbtongenauigkeit aufgezeigt. "Siebdruck-Praxis 3" bietet auf 48 Seiten wertvolle Anregungen und praxisnahe Anleitung.
48 Seiten, Format 21,5 x 30 cm.

Best.-Nr.	
976.996	**15,00**

„RAKEL" Siebdruck-Partner News

Mit dem RAKEL informieren Sie die Siebdruck-Partner 4x im Jahr über alles Wissenswerte und Interessante rund um den Siebdruck: Neuheiten, Trends, Sicherheit, Veranstaltungen.
Abonnieren Sie jetzt Ihr persönliches Exemplar - kostenlos!

Schicken Sie mir den Siebdruck-Partner Newsletter ab der nächsten Ausgabe zu ❒ in gedruckter Form ❒ als E-Mail

ABSENDER (bitte komplett ausfüllen):

Vorname	
Nachname	
Firma	
Abteilung	
Straße	
Postleitzahl	Ort
Telefon	Fax
E-Mail	

Oder online abonnieren unter **http://www.siebdruck-partner.de**

A

Abdeckfilm 11
Abfallsäcke 110
Abklebebänder 58
Agfa Inkjetfilme 9
Alu-Handrakel 66
Anlegemarken 58
Antistatikbürsten 15, 59–60
Antistatikspray 15
Antistatiktuch 15
Arbeitsschutz 137
Atemschutzmaske 113
Augenschutz 114–115
Augenspülflasche 114
Auswaschbecken 120

B

Bedruckstoffe f. Textildekoration .. 136
Belichtungskalkulator 16
Belichtungsmessgeräte 16
Belichtungszeitenumrechnung 39
Beschichtungsautomaten 47
Beschichtungsrinnen 38, 43, 47
Betriebsanweisung 137
Bronzen 94

C

Chemikalien-Schutzhandschuhe 111
ColorDispenser MCD 76
ColorFormulator MCF 78
ColorGate Filmgate 8
Color-Manager 2 78
Computer-To-Screen CTS 48–49
CopyJet Screenfilme 9
CTS-Bebilderung 48
CTS-Belichter 48–49
Cut Mat Schneideunterlagen 14
Cutter 13

D

Dekaprint 2000 132
Densitometer 21
Die Siebdruck-Partner | Hersteller 4
Die Siebdruck-Partner | Vertriebspartner . 5
Digitale Filmherstellung 8–9
Dosen 76–77
Druckformherstellung 7
Drucksprüher 38
Drucktampons 122–123
Drucktische 62

E

EDV-Farbrezeptierung 78
EG-Sicherheitsdatenblatt 137
Einhandrakel 62
Einmalhandschuhe 111
Einschlaglupen 19
Entfettungsmittel 37
Entschichtungsanlagen 102
Entschichtungsmittel 105
Entsorgungsbehälter 115
EPSON Tintenkartuschen 8
EPSON-Drucker 8
ExpoCheck 16

F

Fachbücher 30, 144
Fadenzähler 19
Farbfächer 72–74
Farbkonzentrate 94
Farbmanagement-Systeme 78
Farbmesser 77
Farbmesser, Farbrührmesser 77
Farbmischanlagen 76
Farbmischgeräte 75–76
Farbmischwaagen 75
Farbprüfleuchten 71
Farbresteentferner 106–107
Farbrührer 75
Farbrührholz 77
Farbrührmesser 77
Farbtöpfe 120
Farbwaagen 75
Farbwunschbogen 138
Fassböcke 116
Fass-Schlüssel 116
Film-Densitometer 21
Filmgate 8
Filmreiniger 14
Filmstanzen 10
Filter für Atemschutzmaske 113
Flock- & Flexfolien 136
Folienschreiber 12

G

Gebotszeichen 137
Gefahrensymbole 137
Gehörschutz 113
Geisterbildentferner 106–107
Gesichtsschutzschirm 114
Gewebenachbehandlung 106–107
Gewebepräparationsmittel 37–38
Gewebespannungsmessgeräte .. 16, 27
Gewebevorbehandlung 37–38
Gitterschnittprüfer 18
Gitterschnittprüfung 18
Glasreiniger 14
Glitter 95
Gummitücher für Kopierrahmen 51

H

Haftklebstoffe, siebdruckfähig 96
Haftungsprüfung 18
Handrakel 66
Hautschutz 112
HKS Farbfächer 73–74
Hochdruckentschichter 102
Hurtz Corner Lock-Rahmen 23

I

Indirekt-Filmsysteme 46
Inkjetdrucker 8
Inkjetfilm für Tintenstrahldrucker 9
IR-Flash-Trockner 134
IR-Tunnel 134

K

Kapillarfilme 44–45, 133
KIWO Seminare 141–142
Klischeeauswaschmittel 121
Klischeebelichtungsgerät 120
Klischees 121
Knetharz (Formmasse) 121
Kopierfolie 9
Kopierlampen 54
Kopierrahmen 51
Kopierschichten 39–43, 133
Korrekturmarker 10
Kunststoffklischees 121

L

Lagerung von Gefahrstoffen .115–116
Leuchtplatten 10
Lichtdosiergeräte 54
Litho-Klebefilme 11
Lithomarker 10
Lösemittel-Auffangpaletten 115
Lösemittel-Auffangwannen 115
Lumocolor Folienschreiber 12
Lupen 19–20

M

Marabu Seminare 139–140
Maskierfilme 12
MCD ColorDispenser 76
Messlupen 19
MH-Ersatzstrahler 54
Millimeterfolie 11
Mischdosen 76–77
Montageraster 11

N

NCS Farbfächer 74
NCS-Farbfächer 74
Newsletter 144
Normlicht 71

O

Oberflächenspannungs-Prüfstifte ... 18
Oberflächenspannungs-Testtinte 18
Opaque Pen 10

P

Palettmesser 77
Pantone Farbfächer 72–73
Pantone-Farbfächer 73
Pappbecher 77
Pinsel für Siebkleber/Schutzlacke 36
Pinsel, chemikalienfest 38
Plastisolfarben 129
Plüschauswascher 121
Polyesterglitter 95
PP Siebabklebebänder 58
Profiwash 55
Prüfung der Oberflächenenergie 18
Putztücher 109–110

R

Rahmenboy 26
Rahmenformate (Empfehlung) 26
Rakel 66
RAKEL Newsletter 144
Rakelabziehprofil 68
Rakelabziehstein 65
Rakelschleifbänder 63

Stichwortverzeichnis

Rakelschleifmaschinen 63–64, 70
Rakelschleifvorrichtung 63
Rakel-Spezialwachs 70
Rakelstreifen 64–70
RAL Farbfächer 73
Rauhigkeitsmessgeräte 17
Regufilm 11
Regulus Kopierfolie 9
REGUmask 12
Reinigungsroller 15
Reinigungstücher 109–110
Retuschiermesser 13
Retuschierpinsel 57–58
RFID-Datenspeicher 22
RIP-Software 8
RKS Rakelstreifen 68–69
RKS Rotationsrakel 70
Rotationsrakel 70
Rührholz 77
RZ-Messgeräte 17

S

Scalpelle 13
Schablonendienst 7
Schablonenfilme 44–46, 133
Schablonenklebstoffe 36
Schablonen-Schneidefilme 46
Schablonen-Schutzlacke 36
Scheren 14
Schichtdickenmessgeräte 17
Schneidelineale 14
Schneideunterlagen 14
Schneidewerkzeuge 12–13
Schutzbrillen 114
Schutzhandschuhe 111
Screenbrush 38, 103, 107
screen-fid 22
SD Reinigungsroller 15
SEFAR Seminare 143
SelectJet Screenfilm 9
Seminare / Fortbildung 139–143
Serilor Cut 65
Serilor Rakelstreifen 64–66
Shaker 76
Shorehärtemessgeräte 17
Sicherheitsdatenblätter 137
Sicherheitsschränke 116
Sieb-Abklebebänder 58
Siebbelichtungsgeräte 50, 52–53
Siebbürsten 38, 103, 107
Siebdruckbronzen 94
Siebdruckfähige Haftklebstoffe 96
Siebdruckfarben 79–82, 84–94
Siebdruckfarben-Farbkarte 83
Siebdruckgewebe 28–32, 34–35
Siebdruckgewebe Geometrie 31
Siebdruckgewebe LFM 29
Siebdruckgewebe PA 1000 30
Siebdruckgewebe PCF 28
Siebdruckgewebe PET 1500 28
Siebdruckgewebe PME 29
Siebdruckgewebe Spanntoleranzen 30
Siebdruckgewebe Spannwerte 31
Siebdruckgewebe Techn. Daten 32
Siebdruck-Handbuch 30
Siebdruckmaschinen 61
Siebdruck-Praxis 1 144
Siebdruck-Praxis 2 144
Siebdruck-Praxis 3 144
Siebdruckrahmen 23–26
Siebentfettungsmittel 37
Siebentschichtungsmittel 105
Siebentwicklungsanlagen 55–56
Siebfahrwagen 26
Siebfüller 57, 133
Siebklammern 62
Siebkleber 36
Siebkopieranlagen 53
Sieböffner 59
Siebreiniger 103–104
Siebreiniger-Konzentrat 104
Siebspanngeräte 27
Siebspannservice 6
Siebspannungsmessgeräte 16, 27
Siebtrockenschränke 50, 52–53
Siebwaschanlagen 102
Signolit SLZ 9
Silberabdeckband 58
Silikonspray 121
Skalen-Messlupen 19
Smart Light 10
Software-Rip 8
Spanngeräte 27
Spannservice 6
Spanntoleranzen 30
Spannwerte für Siebdruckgewebe .. 31
Sparanfeuchter 115
Spektral-Densitometer 21
Spezialdüse für Wassersauger 55
Spezialschere für Rakelstreifen 65
Sprühkleber 59, 133
Stabmikroskop 20
Stahlgewebe 34–35
Standlupen 19–20
Stapeltrockner 101
Staubbindetuch 15

T

Tampondruck 117
Tampondruckfarben 124–126, 128
Tampondruck-Klischees 121
Tampondruckmaschinen 118–120
Teileaufnahmeset 121
Tesafilm 11
Tesafilm für Filmmontage 11
Tesakrepp 58
Textildruckfarben 129, 132
Textildruckgeräte 133–134
Tischabroller 11
Tischleuchtlupen 20
Tischschwingen 61
Toner-Verdichter 10
Transferemulsionen 45
Transferpressen 135
Transferpressen, Kappenpresse 135
Trockengestelle 101

U

Ulano Inkjet-Filme 9
Ulano Maskierfilme 12
UV-Brückenmodul 100
UV-Drucklacke 91
UV-Integrator 17, 98
UV-Meter Pro 16
UV-Siebdruckfarben 88–91
UV-Strahler (Ersatz) 100
UV-Trockner 97–99
UV-Trocknungsmodul 100

V

V2A-Siebdruckgewebe 34–35
Vakuum-Kopierrahmen 51
Verdichterspray 10
Verdünnerspritzflaschen 121
Verschiebetisch 120
Verstelltisch XY 120
Vorbeschichtete Siebdruckgewebe .28

W

Waagen 75
Warnzeichen 137
Wassersauger 55
Wischtücher 109–110
Wischtuchkonzept 108

Z

Zapfhahn 116

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (Auszug), Stand 1. März 2009

1. Für alle unsere Lieferungen und Verkäufe gelten unsere Ihnen bekannten vollständigen Bedingungen. Abweichungenhiervon haben nur dann Gültigkeit, wenn wir schriftlich zugestimmt haben.

2. Die Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers, auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart wurde.

3. Für alle nicht in der Preisliste enthaltenen Farbtöne (Sondernuancierungen/ Auftragsfarben) gelten folgende Bedingungen:

   Lieferungen nur ab 1 Liter in vollen Liefermengen. Wir behalten uns jedoch Abweichungen der Liefermenge in Höhe vonca. 10% nach oben und unten vor.

   Für den erhöhten Fertigungsaufwand bei Sonderanfertigungen berechnen wir pauschale Zuschläge:

   - Bei Bestellungen von 1 – 19 Liter/Farbton: 65,00 Euro, zzgl. MwSt.

   - Pauschalpreis von 50,00 Euro, zzgl. MwSt., als Kostenbeteiligung für Lieferungen von Mustern (200 g) und Rezepturen, die in Sonderanfertigung hergestellt bzw. ausgearbeitet werden müssen.

4. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

5. Eine Beratung durch Mitarbeiter unserer Firma oder durch technische Informationsblätter erfolgt nach bestem Wissen. Da wir auf den Bedruckstoff sowie die fachgerechte und spezifische Verarbeitung keinen Einfluss haben, ist der Kunde verpflichtet, unsere Empfehlung durch geeignete Eigenversuche zu überprüfen.

6. Abbildungen, Maße, Gewichte und sonstige Leistungsdaten sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird.

7. Maßgebend sind die in unseren Auftragsbestätigungen genannten Preise zzgl. der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Zusätzliche Lieferungen und Leistungen werden gesondert berechnet. Die Preise verstehen sich ab unserem Lager und beinhalten keine Verpackungs-, Versand- oder Zustellkosten.

8. Für die Mängel der Ware leisten wir zunächst nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Käufer jedoch kein Rücktrittsrecht zu.
   Offensichtliche Mängel müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb einer Frist von einer Woche nach Empfang der Ware schriftlich angezeigt werden; andernfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs ausgeschlossen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Die mangelhaften Liefergegenstände sind in dem Zustand, indem sie sich zum Zeitpunkt der Feststellung des Mangels befinden, zur Besichtigung durch uns bereitzuhalten oder nach unserer Wahl auf Kosten des Käufers an uns zurückzusenden.
   Den Käufer trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzung, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.

9. Wählt der Kunde wegen eines Mangels nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadensersatzanpruch wegen des Mangels zu.

10. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, wenn der Käufer uns den Mangel nicht rechtzeitig angezeigt hat. Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsmäßige Beschaffenheitsangabe der Ware dar.
    Garantie im Rechtssinne erhält der Kunde durch uns nicht. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.

11. Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen beschränkt sich unsere Haftung auf den nach Art der Ware vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden.
    Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen. Für leicht fahrlässige Verletzungen unwesentlicher Vertragspflichten haften wir nicht. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen betreffen nicht Ansprüche des Käufers aus Produkthaftung. Weiter gelten die Haftungsbeschränkungen nicht bei unzurechenbaren Körper- und Gesundheitsschäden oder bei Verlust des Lebens des Kunden.
    Schadensersatzansprüche des Käufers verjähren nach einem Jahr ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, wenn uns Arglist vorwerfbar ist.

12. Bei Verkauf nach Muster bleiben kleine Abweichungen, wiesie durch Rohstoffschwankungen veranlasst sind, vorbehalten. Für Druckaufträge oder Sonderfarben, bei denen die Druckfreigabe telefonisch erfolgt, oder wenn Korrekturunterlagen unvollständig bearbeitet zurückgesandt werden, wird keine Haftung übernommen.

13. Soweit nichts anderes vereinbart ist, verpflichtet sich der Käufer, unsere Rechnung innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsstellung ohne Abzug zu zahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Käufer in Zahlungsverzug. Der Käufer hatwährend des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 8% überdem Basiszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns jedoch vor, einen höheren Verzugsschaden nachzuweisen und geltend zu machen.

14. Sollte eine Bestimmung in dieser Geschäftsbeziehung oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstiger Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

WER GANZ VORNE MITSPIELEN WILL, BRAUCHT EIN STARKES TEAM DAHINTER.

Nutzen Sie Ihre Chancen besser. Testen Sie jetzt Ihren Siebdruck-Partner vor Ort. Wir verstehen Ihre Sprache und haben den direkten Draht zu den führenden Herstellern. Das bedeutet für Sie: Internationales Praxis-Knowhow für Ihre individuellen Lösungen. Ihren zuständigen Siebdruck-Partner finden Sie unter **www.Siebdruck-Partner.de** / Die Partner

Gebündeltes Knowhow
SIEB DRUCK PARTNER
Individueller Service

Marabu
SEFAR
KIWO
ULANO